



Determinazione del Dirigente

SERVIZI TECNICI

SERVIZI TECNICI

Determinazione Dirigenziale n. 813 del 27/09/2024

OGGETTO: PROGETTO 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 - RIDETERMINAZIONE QUADRO ECONOMICO - APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI 1

IL DIRIGENTE DI SETTORE

Visto il Decreto Sindacale n. 13/2024 avente ad oggetto “Conferimento all'Ing. Daniela Sergio dell'incarico dirigenziale del Settore 3 “Servizi Tecnici”;

Visti:

- gli artt. 107 comma 3 lett. d), 147-bis, 183 e 191 del Dlgs n. 267/2000 (TUEL);
- il principio applicato della contabilità finanziaria, di cui all'allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118/2018;
- lo Statuto del Comune di Corsico approvato con Deliberazione di Consiglio comunale n. 25 del 20 giugno 2001, modificato con successive deliberazioni di Consiglio Comunale n. 10 del 3 aprile 2007 e n. 12 del 3 maggio 2022;
- gli artt. 60 e segg. del Regolamento di Contabilità, approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario adottata con i poteri del Consiglio comunale n. 70 del 2 dicembre 2019;
- il Regolamento Europeo n. 679/2016 sulla protezione dei dati personali e il D.Lgs. n. 196/2003;

Richiamate:

- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 92 del 30/7/2024 ad oggetto: “Modifiche ed integrazioni al Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024 -2026”;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 20 del 13/02/2024, avente ad oggetto “Determinazioni per approvazione del piano integrato di attività e organizzazione (P.I.A.O.) ai sensi dell'art. 6 del d.l. 80/2021 convertito dalla legge 113/2021 - indirizzi per aggiornamento della sezione 2 “Valore pubblico, performance e anticorruzione” per le misure di prevenzione della corruzione e trasparenza per il triennio 2024/2026” e dettagliatamente la sezione relativa alla prevenzione della corruzione e trasparenza;

- la deliberazione di Giunta comunale n. 136 del 22/12/2023 avente ad oggetto: "Esercizi finanziari 2024-2026: approvazione schema della nota di aggiornamento al documento unico di programmazione (D.U.P.)";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale numero 45 del 21/12/2023 avente ad oggetto: "Esercizi finanziari 2024-2026 - Bilancio di previsione: approvazione";
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 159 del 28/12/2023 avente ad oggetto: "Esercizi finanziari 2024-2026: approvazione del piano esecutivo di gestione finanziario ai sensi dell'art. 169 del d.lgs. n. 267/2000";
- la Deliberazione di Consiglio Comunale numero 41 del 21/12/2023 avente ad oggetto: "Approvazione del documento unico di programmazione (D.U.P.) 2024-2026 (art. 170, comma 1, d.lgs. 267/2000) come ridefinito dalla successiva nota di aggiornamento";
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 153 del 24/11/2022 avente ad oggetto: "Approvazione dell'aggiornamento al Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Corsico";

Premesso che:

- con decreto ministeriale del 22 aprile 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) per il progetto relativo ai PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTÀ METROPOLITANA MILANO" (CUP: G59J21015600007);
- con provvedimento prot. n. 0029668 del 31 gennaio 2023 è stato aggiudicato l'esito della Procedura di gara indetta da INVITALIA, nell'ambito del Lotto Geografico n. 1, il Sub-lotto Prestazionale 3 del Cluster AQ2 - TORINO-MILANO che assegna 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.
- 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 Giosue Carducci 32, Partita IVA n. 08187140960, per l'attuazione dei lavori in oggetto;
- con Protocollo 2242 del 19/01/202 è stato trasmesso il verbale di consegna dei lavori in via d'urgenza del Progetto denominato "PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTA' METROPOLITANA DI MILANO" CIG 9814012AE5 CUP G59J21015600007;

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 del Ministro dell'interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, del 22 aprile 2022, con il quale si è provveduto all'assegnazione delle risorse per ciascun progetto urbano integrato ammesso a finanziamento e per i singoli interventi che ne fanno parte;

Visto l'intervento denominato "Interventi di riqualificazione dei parchi urbani", contraddistinto con CUP 59J21015600007, inserito nel Piano Urbano Integrato della Città Metropolitana di Milano denominato "COME IN - SPAZI E SERVIZI DI INCLUSIONE PER LE COMUNITÀ

METROPOLITANE”, ed ammesso definitivamente al finanziamento (in tutto o in parte) con le risorse PNRR;

Vista 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”;

Dato atto che 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;

Vista la determinazione dirigenziale n. 397 del 09/05/2024 con la quale veniva rettificato il quadro economico di progetto e nominato il nuovo RUP, in sostituzione del precedente dimissionario;

Vista la Determinazione Dirigenziale 755 del 04/09/2024 con la quale è stato sub-impegnato l’impegno 914/2024 relativo agli imprevisti, delle somme relative ai compensi spettanti ai membri del Collegio Consuntivo tecnico per un importo complessivo di € 64.414,91;

Valutato che nel Quadro Economico approvato con la DT 397/2024 è presente un ulteriore refuso relativo agli importi degli imprevisti e delle economie di gara, in quanto nelle economie di gara non è stata inserita la quota IVA afferente;

Rilevato che, per quanto sopra esposto, è necessario rideterminare il QE come segue:

Quadro economico Aggiornato		
IMPORTO OPERE		
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
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
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	€ 4.959.571,07	€ 216.865,86
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI		€ 5.176.436,93
SOMME A DISPOSIZIONE		

Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota RUP + ASSISTENZA AL RUP)	€ 32.782,21	
Rimborso spese Parco Nord per Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza	€ 425.877,81	
Rimborso parco Nord per Progetto di fattibilità tecnico Economica	€ 32.000,00	
Spese per verifica progetto esecutivo art.25 Dlgs 50/2016 I.V.A. inclusa	€ 24.614,72	
Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00	
Personale PNRR convenzione Città Metropolitana (1,5%)	€ 102.444,41	
Compenso CCT	€ 64.414,91	
I.V.A.10%	€ 517.643,69	
Imprevisti	€ 336.615,90	
Economie di Gara	€ 1.818.509,39	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 3.389.403,05
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE		€ 8.565.839,98

Dato atto che i lavori di cui trattasi sono stati sospesi per una durata di 46 giorni (dal giorno 02/05/2024 al giorno 20/06/2024) a causa delle condizioni climatiche caratterizzate da continue piogge che non hanno permesso l'esecuzione delle opere;

Rilevato che le "Condizioni Generali" del contratto sottoscritto tra INVITALIA, soggetto attuatore dell'accordo quadro, e CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, quali parti integranti anche del contratto attuativo specifico sottoscritto con il Comune di Corsico (di cui all'ODA approvato con Determinazione Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023), prevedono all'art. 26, comma 8, che in caso di sospensione per un periodo superiore a 30 giorni per cause non dipendenti dall'Appaltatore si provveda alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento;

Dato atto che è possibile, per quanto sopra, procedere con l'emissione di un certificato di pagamento nei confronti dell'impresa esecutrice;

Verificato che:

- il Direttore dei Lavori, arch. Giovanna Carbonara, ha predisposto lo Stato Avanzamento Lavori n. 1 a tutto il 16/09/2024;
- il RUP, ing. D. Sergio, ha predisposto il Certificato di attestante il diritto del creditore alla liquidazione della somma, al netto delle ritenute per infortuni e di quota parte dell'anticipazione contrattuale già versata, di € 408.878,56 comprensivo di IVA 10%;

Dato atto che l'impresa ha sottoscritto la contabilità allegata alla presente e composta da:

- Stato Avanzamento Lavori n. 1
- Libretto delle Misure
- Registro di contabilità

Visto il D.Lgs. 50/2016;

Dato atto che:

- al presente appalto è stato assegnato il codice CIG 9814012AE5;
- al progetto è stato attribuito il codice CUP G59J21015600007;
- il Responsabile del Procedimento è l'ing. Daniela Sergio;

- non sussistono in capo al sottoscritto Dirigente e RUP situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990, nell'adozione del presente 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.

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. 397 del 09/05/2024, come segue:

Quadro economico Aggiornato		
IMPORTO OPERE		
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
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
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	€ 4.959.571,07	€ 216.865,86
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI		€ 5.176.436,93
SOMME A DISPOSIZIONE		
Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota RUP + ASSISTENZA AL RUP)	€ 32.782,21	
Rimborso spese Parco Nord per Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza	€ 425.877,81	
Rimborso parco Nord per Progetto di fattibilità tecnico Economica	€ 32.000,00	

Spese per verifica progetto esecutivo art.25 Dlgs 50/2016 I.V.A. inclusa	€ 24.614,72	
Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00	
Personale PNRR convenzione Città Metropolitana (1,5%)	€ 102.444,41	
Compenso CCT	€ 64.414,91	
I.V.A.10%	€ 517.643,69	
Imprevisti	€ 336.615,90	
Economie di Gara	€ 1.818.509,39	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 3.389.403,05
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE		€ 8.565.839,98

3 di approvare la documentazione contabile (SAL n. 1 - Libretto delle Misure - Registro di Contabilità) emessi dal Direttore dei Lavori e allegati al presente atto quale parte sostanziale relativa al PROGETTO PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN CITTÀ METROPOLITANA MILANO - CUP G59J21015600007;

4 di approvare il Certificato di pagamento relativo al SAL 1, predisposto dal RUP, attestante il diritto del creditore alla liquidazione della somma, al netto delle ritenute per infortuni, di € 371.707,78 oltre IVA 10% di € 37.170,78 per un totale complessivo di € 408.878,56;

5 di dare atto che l'impresa ha sottoscritto i documenti contabili del SAL in oggetto;

6 di dare atto che gli importi necessari alla liquidazione del SAL 1 sono stati impegnati con Determinazione n. 916 del 30/11/2023 sul capitolo 2080102000 impegno 1670/2023 reimputato come impegno 907/2024;

7 di dare atto che, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990, nell'adozione del presente 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;

8 di dare atto che la presente determinazione è soggetta a pubblicazione all'Albo Pretorio on-line e sul sito comunale alla sezione Amministrazione trasparente.

Sottoscritta dal Dirigente
(SERGIO DANIELA)
con firma digitale

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA
PRP - 3250 / 2024

Esercizio 2024

Pagina 1 di 1

Movimenti Anno 2024

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Livello 4	Importo	Descrizione
		Causale	Programma/Tipologia	Livello 5		
		Finanziamento				
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 170 / 2024	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	814.362,43	ECONOMIE DI GARA
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Sub-Impegno 172 / 2024	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	1.141.091,38	ECONOMIE DI GARA
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Sub-Impegno 171 / 2024	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	336.615,90	IMPREVISTI
Totale Sub-Impegni					2.292.069,71	

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)

STATO AVANZAMENTO LAVORI N°1 16 SETTEMBRE 2024

PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

Committente: Comune di Corsico (MI)

RUP: Arch. Sgro Marzia

Consegna aprile 2023

REV. N.01 - luglio 2023

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



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

PRIMO STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI
16 SETTEMBRE 2024

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 €
<i>di cui</i>	<i>4.959.571,07 € per lavori - 216.865,86 € per oneri sicurezza</i>
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	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

Designazioni dei lavori e delle somministrazioni lavori e quantità, eseguiti al 16 settembre 2024 come da allegata tabella riepilogativa:

Ammontare complessivo delle opere realizzate al 16-09-2024 (IVA esclusa - sicurezza esclusa)	596.935,76 €
Ammontare costo sicurezza non soggettabile a ribasso	19.517,93 €
Ammontare complessivo delle opere realizzate al 16-09-2024 (esclusa – IVA - sicurezza – compreso ribasso di gara 25%)	447.701,82 €
Ammontare dei lavori eseguiti (9% dell’importo contrattuale) comprensivo di sicurezza	467.219,75 €
a dedurre:	
- ritenute contrattuali 0,5% (ex art. 30, comma 5bis del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.)	2.336,10 €
Acconti precedenti: 9% su anticipo contrattuale del 20% Det. 277 del 9/04/24	93.175,86 €
Totale netto	371.707,78 €
IVA (10%)	37.170,78 €
Totale complessivo	408.878,56 €

Sesto San Giovanni, li 16 settembre 2024

per l’Ufficio di D.LL.
arch. Giovanna Carbonara

L’Impresa
CONSORZIO STABILE A.L.P.I. S.C.A.R.L.

COME_IN Spazi e servizi di INclusione per le COMunità METropolitane PARCO NORD MILANO 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 - SAL 1 al 16 settembre 2024											
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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv	G - Gv VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE										
Gv-A	Demolizioni e scavi										
Gv-A1	PRIMO TRATTO - via di Vittorio formazione parcheggi in linea con aiuole alberate e percorso ciclo pedonale sez. 2,5 m										
Gv-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Lunghezza taglio pavim. bitumata al fine della rimozione dei cordoli esistenti: 155 m +85 m =240 m	m	240,00	1,42	340,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito esistente via di Vittorio - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Lunghezza cordoli esistenti 1° tratto via di Vittorio parcheggi in linea : (6+1,5+3,7+128+5+5,3+3,7+6+3,7+43+14+10,1)	ml	230,00	12,24	2.815,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE via di Vittorio - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale _Superficie marciapiede esistente : 103 mq+ 400 mq= 503 mq	mq	503,00	2,77	1.393,31 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA via di Vittorio posti auto per nuovo asfalto - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² - Superficie stradale da scarificare per realizzare nuovi posti auto di progetto: 676 mq+189 mq= 865 mq	mq	865,00	2,77	2.396,05 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi e via di Vittorio posti auto) 1,368 mq	100 kq	451,44	2,60 €	1.173,74 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	formazione nuove aiuole alberate e sistemazione nuove sezioni del marciapiede - Scavo - Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. superfici da demolire ulteriori 20 cm: (12*5*2,5*0,2)+(25*0,2)+((3+2+6)*0,2)=37,20 mc	mc	37,20	12,58	467,98 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL.1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	CONFERIMENTO A DISCARICA scavo per formazione aiuole e nuove sezioni marciapiede - Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati - 37,20 mc	100kg	483,60	2,60	1.257,36 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO per recuperare terra di coltivo dalla aiuola esistente che diventa posti auto-Terra da accantonare in cantiere e riutilizzare - 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. aiuola e prato da scavare 154,3 mq *30 cm = 46,30 mc	mc	46,30	4,10	189,83 €		0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE demolizione scavi									10.034,27 €		
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-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - nuova sezione marciapiede aiuole alaberate di via di Vittorio - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo lunghezza totale cordoli in granito recuperati da posare lungo la via di Vittorio 133+4,5+5,5+5+5+3+6+7+3+5+39+15+9+4+64 ml = 308 ml	ml	308,00	18,76	5.778,08		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	Cordoli in cls sormontabili perimetro aiuole tra i posti auto - 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 rinfiango 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; _ n°12 aiuole x perimetro aiuole 12,5 ml (5+5+2,5)= 150 ml	ml	150,00	23,80	3.570,00		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm_ nuova sezione marciapiede via di Vittorio da 2,00 m a 2,50 m : 135 ml x 0,5 ml = 67,5 mq	mq	67,50	9,88	666,90		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature 5 kg al mq = 67,5 mq x 5kg = 202,50 kg	kg	202,50	2,09	423,23		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	nuove aiuole con pavimentazione Dune e albergo e nuovi sagone delle 3 aiuole stondi fine inizio parcheggio - Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa - superficie posti auto e stondi (n° 12*5ml*2,5ml)+6mq+3mq+2mq = mq	mq	161,00	6,15	990,15		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B1.6	PNM	NP034	Formazione di nuove aiuole in pavimetazione drenante - Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti. PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO DUNE cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE, di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fini per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d'uso: traffico medio (max 35 q) – scarpate - parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - .- pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>superfici posti auto (9,5mq*n°12)+stondi e aiula</i>	mq	207,00	39,00	8.073,00		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	SOLO POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE AIUOLE TRA POSTI AUTO - 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. <i>posa della superficie totale voce sopra</i>	mq	207,00	10,18	2.107,26		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano m³ 40% <i>della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq x spessore massello 5 cm</i>	mc	4,25	6,04	25,67		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² 41 / 41 - <i>superficie totale della pavimentazione in carrabile erbosa 207 mq + 20% della sup. totale (207 mq) x risvolti e sfridi: 248,4 mq</i>	mq	248,40	2,87	712,91		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. 40% <i>della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq</i>	100xmq	85,00	0,22	18,43		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli in cls 10 cm per buca albero - Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressi con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo 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 - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; <i>rettangolo di posa dell'albero : (1m+1m+0,75m+0,75m)*n°19 alberi = 66,50 ml</i>	ml	66,50	19,80	1.316,70		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCALBERI 1mX1mX1m - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano - <i>N° 19 alberi *1m*1m*1m =19 mc</i>	mc	19,00	6,06	115,14		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.13	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. <i>N° 19 alberi</i>	cad	19,0	57,2	1.087,37		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. <i>N° 19 alberi</i>	cad	19,0	1,4	27,17		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.15	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 triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus eerris, 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 <i>N° 19 alberi</i>	cad	20,00	246,86	4.937,20		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.16			20% in piu per coltivazione air pot		1,00		987,44 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.17	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della ciclabile 540 mq = 216 ml x 2,5 m larghezza</i>	mq	540,00	21,40	11.556,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.18	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	raccordo posto auto diversamente abili marciapiede - formazione di piccola rampa - Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm - <i>n°4 posti auto diversamente abili - n°4 rampe - 1,7 mq x 4 = 6,80 mq</i>	mq	6,80	9,88	67,18		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.19	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO RIFATTI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm - <i>superficie di manto di usura precedentemente fresato a raccordo con carreggiata esistennte di via di Vittorio - 190 mq + 615 mq = 805 mq</i>	mq	805,00	7,54	6.069,70 €		0,00	0,00%	0,00 €
			TOTALE PRIMO TRATTO via di Vittorio	48.529,53 €							
Gv-A			DEMOLIZIONI								
Gv-A2			SECONDO TRATTO -Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcavia viale Liberazione								

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza totale 80 ml</i>	m	80,00	1,42	113,60 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marciapiaede sotto il cavalcavia - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale . <i>lunghezza cordoli esistenti 14ml+20ml+9=43 ml</i>	ml	43,00	12,24	526,32 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESITENTE SOTTO IL CAVALCAVIA - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale. <i>marciapiaede esistente larghezza 1,7 m lunghezza 43 ml = 75 mq</i>	mq	75,00	2,77	207,75 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE SOTTO IL CAVALCAVIA CONFERIMENTO A DISCARICA - Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	54,00	2,60	140,40 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.5	Regione Lombardia 2024	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati - <i>129 mq</i>	100 kq	42,57	2,60 €	110,68 €		0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE Demolizioni SECONDO TRATTO									1.098,75 €		
Gv-B OPERE											
Gv-B2 SECONDO TRATTO --Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcavia viale Liberazione											
Gv-B2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>lunghezza totale del nuovo bordo del marciapiede ciclopedonale : 46 ml</i>	ml	46,00	18,76	862,96		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E . <i>Ripristino delle bocche di lupo esistenti : n°2</i>	cad	2,00	38,14	76,28		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - fino a 0,25 m² - <i>n°3 chiusini esistenti</i>	cad	3,00	47,58 €	142,74 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto sotto il ponte del cavalcavia Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm. <i>Nuova sezione marciapiaede 2,5m - 46 ml x 0,8 ml = 36 mq</i>	mq	40,00	9,88	395,20		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B2.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto sotto il ponte del cavalcavia - Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature rete 5 kg a mq - 36 mq x 5 kg = 120 kg	kg	120,00	2,09	250,80		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. Superficie totale nuovo tratto di ciclopeditonale 105 mq	mq	105,00	21,40	2.247,00		0,00	0,00%	0,00 €
superficie nuovo tratto di ciclo									3.974,98 €		
Gv-A DEMOLIZIONI											
Gv-A3 TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione											
Gv-A3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Lunghezza totale del tratto di viale Liberazione da sistemare 140 ml	m	140,00	1,42	198,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marciapiede da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale - rimozione dei tratti di cordoli da riposare 49 ml	ml	123,00	12,24	1.505,52 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² superficie totale del marciapiede da scarificare 360 mq	mq	360,00	2,77	997,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.4		1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiede terzo tratto Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - 360 mq	100 kq	118,80	2,60 €	308,88 €		0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE DEMOLIZIONI TERZO TRATTO									3.010,40 €		
Gv-B OPERE											
Gv-B3 TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione											

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E. <i>n°2 bocche lupo esistenti da sistemare</i>	cad	2,00	38,14	76,28		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - fino a 0,25 m² - <i>n° 3 chiusini esistenti da sistemare</i>	cad	3,00	47,58 €	142,74 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa -da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>_cordoli rimossi da riposare lunhezza totale 123,00 ml</i>	ml	123,00	18,76	2.307,48 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <i>sistemazione del piano del marciapiede nuova sezione 2,5 m = 123 mq</i>	mq	123,00	9,88	1.215,24 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: <i>5 kg x mq - 123 mq x 5 kg = 369 kg</i>	kg	369,00	2,09	771,21 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della nuova ciclopedonale su viale liberazione 350 mq</i>	mq	350,00	21,40	7.490,00 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO in linea Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm sistemazione asflato nell'area dei parcheggi in linea 114 ml x 2 m + 20 mq accesso carraio = 250 mq	mq	250,00	7,54	1.885,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
totale TERZO TRATTO LAVORAZIONI									13.887,95 €		
Gv-B4	PRIMO - SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE - PERCORSI TATTILI										
Gv-B4.1	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 n° 9 paletti dissuasori	cad	9,00	120,31 €	1.082,79 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale , eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto $((0,42*14)+(0,3*14)+((137+41+62+135)*0,15)+(1,125*21)+(2,1*4)+4*1$	mq	102,36	6,52 €	667,35 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 - n°14 cartelli 40 cm x 40 cm + n°9 rotondi x (0,2826 mq) + n° 4 x 60 cm x 40 cm (posti auto diversamente abili)	mq	5,74	242,22 €	1.391,17 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm n° 7 pali per cartelli quadrati - n°9 pali per cartelli rotondi - n°16 pali	cad	16,00	24,13 €	386,08 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.5	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:								

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B4.6	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	12,00	142,43 €	1.709,16 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.7	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	17,50	102,70 €	1.797,25 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.8	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	1,00	93,90 €	93,90 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.9	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	20,00	29,88 €	597,60 €		0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE PRIMO SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE									7.725,30 €		
Gv	Gv - TOTALE - VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE						88.261,18 €				

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz G - Gpz - PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII - NUOVO PARCHEGGIO - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE											
Gpz-A Demolizioni e scavi											
Gpz-A1 Demolizioni e scavi PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII											
Gpz-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito su tutta area della Piazza - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>lunghezza toatle dei cordoli in pietra nella zona della piazza (240+15+4+1+83+75+21+36+15+29+29+5+2)=555 ml</i>	ml	555,00	12,24 €	6.793,20 €		555,00	100,00%	6.793,20 €
Gpz-A1.2	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 - <i>volumi muretti (105*0,7*0,5)+(170*0,8*0,6)</i>	mc	118,35	160,28 €	18.969,14 €		118,35	100,00%	18.969,14 €
Gpz-A1.3	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 - <i>118,35 mc</i>	100kg	678,33	3,47 €	2.353,82 €		678,33	100,00%	2.353,82 €
Gpz-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.01.020.0010.b	ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA - MURETTI E PAVIMENTAZIONI Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante (ex depuratore), di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	mc	400,00	16,32 €	6.528,00		400,00	100,00%	6.528,00 €
Gpz-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA 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 - <i>400 mc</i>	100kg	2.292,64	3,47 €	7.955,46 €		2292,64	100,00%	7.955,46 €
Gpz-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0060.a	Demolizione marciapiedi della piazza Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina m² <i>(775+200+465+27+42) superficie totale dei marciapied_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -</i>	mq	1.757,00	1,50 €	2.635,50 €		1757,00	100,00%	2.635,50 €
Gpz-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) <i>1.757 mq x 3 cm</i>	100 kq	618,29	2,60 €	1.608,53 €		618,29	100,00%	1.608,53 €
Gpz-A1.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0100.a	Demolizione marciapiedi della piazza _Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm m² <i>(775+200+465+270+42) superficie totale dei marciapiedi_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -</i>	mq	1.752,00	8,84 €	15.487,7 €		1752,00	100,00%	15.487,68 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA massicciata stradale (15cm) 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 - 1752 mq x 15 cm	100kg	3.679,20	3,47 €	12.766,82 €		3679,20	100,00%	12.766,82 €
Gpz-A1.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale superficie carreggaita stradale e parcheggio esistente da scarificare 2505 mq +1360 mq = 3,865 mq	mq	3.865,00	2,77 €	10.706,05 €		3865,00	100,00%	10.706,05 €
Gpz-A1.11	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato delle strade della piazza Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - 3.865 mq	100 kq	1.275,45	2,60 €	3.316,17 €		1275,45	100,00%	3.316,17 €
Gpz-A1.12	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	ZONA ASFALTATA DELLA PIAZZA STRADE E MARCIAPIEDI scavo 15 cm Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - in sede stradale m³ .(9500 mq totali area di intervento piazza) - (3400 mq aiuola centrale già demolita) = 6100 mq x 0,15 cm	mc	915,00	13,73 €	12.562,95 €		915,00	100,00%	12.562,95 €
Gpz-A1.13	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SMALTIMENTO ASFALTO TUTTO (15 cm)- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	11.817,68	2,60 €	30.725,97 €		11817,68	100,00%	30.725,97 €
Gpz-A1.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO PER RECUPERARE LA TERRA DI COLTIVO DALLE AIUOLE ESISTENTI - TERRA DA ACCANTONARE IN CANTIERE DA RIUTILIZZARE - 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 superfici esistenti a prato da cui si recupera terra di coltivo per aiuole(1290*1)+(140*0,5)+((556-332)*0,5) =1,472 mc	mc	1.472,00	4,10 €	6.035,20 €		1472,00	100,00%	6.035,20 €
Gpz-A1.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	via di Vittorio (tratto interessato da mercato) solo finitura con asfalto rosso della ciclabile - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² - ciclabile via di Vittorio - lunghezza 270 ml x 2,5 ml larghezza	mq	675,00	2,77 €	1.869,75 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-A1.16	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.a	solo finitura con asfalto rosso della ciclabile via di Vittorio (tratto interessato da mercato)solo finitura con asfalto rosso della ciclabile -CONFERIMENTO A DISCARICA- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	486,00	1,95 €	947,70 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-A1 TOTALE DEMOLIZIONI opere edilli									141.261,95 €		
Gpz-A2 Abbattimento alberi su Piazza Papa Giovanni XXIII											

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	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 piante:sino a 6 m	cad	13,00	66,81 €	868,53		13,00	100,00%	868,53 €
Gpz-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.b	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 piante: - da 6-10 m	cad	5,00	133,66 €	668,30		5,00	100,00%	668,30 €
Gpz-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.c	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 piante: - da 10-20 m	cad	3,00	200,48 €	601,44		3,00	100,00%	601,44 €
Gpz-A2.4	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		2,00	100,00%	668,22 €
Gpz-A2.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.b	abbattimento arbusti 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	m3	152,40	19,01 €	2.897,12		152,40	100,00%	2.897,12 €
Gpz-A2.6	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	8,00	76,04 €	608,32		8,00	100,00%	608,32 €
Gpz-A2.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.530.0030.b	Manutenzione siepe di Bambù e Yucca. Tagliare al colletto in modo da far ricacciare la pianta Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:- oltre 1,5 m m²	mq	170,00	6,74 €	1.145,80		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-A2.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.900.0020.b	VTA populus nigra N:B la prima da eseguire per verificare lo stato attuale della pianta, la seconda dopo i lavori e se la prima ha dato esiti favorevoli sullo stato della pianta. Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro:- Ø 41 ÷ 80 cm	cad	2,00	108,92 €	217,84		2,00	100,00%	217,84 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A2.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -	100kg	84,38	10,20 €	€ 860,68		84,38	100,00%	860,68 €
Gpz-A2	TOTALE abbattimento alberi								8.536,25 €		
Gpz-B	OPERE DI COSTRUZIONE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII										
Gpz-B1	MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - CICLABILE sez. 2,5 m - PEDONALE sez. 1,5 m										
Gpz-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza fronte nuova piazza su via di Vittorio : totale 125 ml</i>	m	125,00	1,42	177,50 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>vedi tavola 3.3 Rev1 - 35+9+21+65+90+9+12+37+24+82+13+4+19+3,6+3,6+3,6+6,2=437 ml</i>	ml	437,00	18,76 €	8.198,12 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0060.b	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 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 pulizi con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm cad - <i>3 accessi carrabili 2 risvolte per accesso 6 in totale</i>	CAD	6,00	129,18 €	775,08 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0070	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, 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. m² - <i>n°3 accessi - 3*3,6ml *0,4 ml =4,32 mq</i>	mq	4,32	208,42 €	900,37 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa marciapiede ciclopedonale - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mq	452,40	6,15 €	2.782,26 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.6	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 <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mqxcm	452,40	11,70 €	5.293,08 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B1.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	MARCIAPIEDE CICLO PEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: <i>kg superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	kg	1.357,20	2,09 €	2.836,55 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.8	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 <i>superficie percorso pedonale largo 1,4 ml x 116 ml lunghezza totale + raccordo di 6mq</i>	mq	170,00	51,94 €	8.829,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.9	PNM	NP 035	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 Bla con E≤0,5% UGL. <i>40 % della superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	68,00	40,00 €	2.720,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.10	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	42,50	48,00 €	2.040,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.11	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	40,00	56,00 €	2.240,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.12	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 10% della superficie totale del percorso pedonale	mq	17,00	62,00 €	1.054,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>m² 116 ml x 2,5 ml</i>	mq	290,00	21,40 €	6.206,00 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>rifacimento aslto colorato ciclabile esistente zona mercato 280 ml x 2,5 ml</i>	mq	700,00	21,40 €	14.980,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1	TOTALE NUOVO MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE E CICLABILE								59.032,76 €		
Gpz-B2	OPERE PER NUOVO PARCHEGGIO POSTI AUTO IN PAVIMENTAZIONE CARRABILE ERBOSA E CORSELLO IN ASFALTO										
Gpz-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	INTERA AREA DEI POSTI AUTO PARCHEGGIO - scavo ulteriori 25 cm per garantire permeabilità e drenaggio - 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. <i>superficie dei posti auto drenanti 1447,5 mq x 0,25 m scavo = 361,88 mc</i>	mc	361,88	10,96 €	3.966,15 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.2	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	CONFERIMENTO SCAVO 25 cm per cassonetto drenante posti auto pavimentazione DUNE - 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 - <i>361,88 mc</i>	100 kg	5.066,25	3,89 €	19.707,71 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.3	PNM	NP034	pavimetazione erbosa drenante TIPO DUNE -Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.26,50€ 34,34 % 44,72 % - cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE , di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d’uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fifici per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d’uso: traffico medio (max 35 q) – parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>n°112 posti auto in carrabile erbosa 2 m x 5 m (10 mq x 112) + posti moto 25 mq</i>	mq	1.145,00	39,00 €	44.655,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.100.0030.c	PAVIMENTAZIONE PER DISEGNARE I SINGOLI POSTI AUTO - CLS NON ERBOSA - DIMENSIONI 50 CM X 25 CM - Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: spessore 10 cm <i>superficie in lastre non erbosa 302,5 mq (compresi posti</i>	mq	302,50	41,18 €	12.456,95 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE POSTI AUTO - 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 <i>solo posa pavimentazione carrabile erbosa tipo dune</i>	mq	1.150,00	10,18 €	11.707,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE_Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>40% della sup. totale</i> 1,150 mq = 460 mq x 5,5 cm volume terra	mc	25,30	6,04 €	152,81 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.7	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE - Formazione strato drenante costituito da 30 cm di ghiaia - 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	mc	434,25	33,75 €	14.655,94 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.8	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² - <i>superficie posti auto + 20% per risolto</i>	mq	1.737,00	2,87 €	4.985,19 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. 100 m² <i>40% della sup. totale</i> 460 mq	100xmq	460,00	0,22 €	99,73 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita pavimentazione DUNE e accessi a piazza - 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 rinfilanco 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; <i>sviluppo totale</i> 445 ml	ml	445,00	23,80 €	10.591,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita tutte le aiuole del parcheggio compresa zona drenante - 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 rinfilanco 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; m 23,00 <i>sviluppo totale</i> 572 ml	ml	572,00	23,80 €	13.613,60 €		0,00	0,00%	0,00 €
formazione corsello transito automobili parcheggio in asfalto 8 cm + 3 cm											
Gpz-B2.12	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa corsello auto parcheggio - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa superficie corsello transito auto <i>superficie in asflato transito autoveicoli parcheggio</i> 1013 mq	mq	1.013,00	6,15 €	6.229,95 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2.13	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 m³ - superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq x 10 cm	mc	101,30	2,96 €	299,85 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0010.a	STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 8 cm superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq	mq	1.013,00	14,70 €	14.891,10 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq	mq	1.013,00	7,54 €	7.638,02 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2	TOTALE NUOVO PARCHEGGIO								165.650,00 €		
Gpz-B3	OPERE PER LA FORMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA PIAZZA E DEI N° 4 PERCORSI D'ACCESSO_N°1 CARRABILE E N°3 PEDONALI										
Gpz-B3.1	CAP2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	6,15 €	24.083,40 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.2 OdS5_1	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mqxcm	3.916,00	11,70 €	45.817,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDI - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg - <i>5 kg al mq - 3,916 mq</i>	kg	11.748,00	2,09 €	24.553,32 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B3.4	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza esclude le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	51,94 €	203.397,04 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.5	PNM	NP 035	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 Bla con E≤0,5% UGL. <i>40 % della superficie totale della piazza 3916 mq.</i>	mq	1.566,40	40,00 €	62.656,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.6	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	48,00 €	46.992,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.7	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	56,00 €	54.824,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.8	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>10% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	391,60	62,00 €	24.279,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Percorsi tattili Piazza											
Gpz-B3.9	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:								
Gpz-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	80,60	142,43 €	11.479,86 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	16,50	102,70 €	1.694,55 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	7,00	93,90 €	657,30 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.13	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 €	4.611,48 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusoino. Per superfici: - fino a 0,25 m²	cad	30,00	47,58 €	1.427,40 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3			TOTALE PAVIMENTAZIONE PIAZZA E N° 4 PERCORSI D'ACCESSO					506.472,75 €			
Gpz-B4			SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI -ERBACEE - PRATI								
Gpz-B4.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koeleuteria paniculata aiuole su via di Vittorio. Pianta 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 triacanthos 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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar styraciflua - n.25 totali -(2 file parcheggio contabilizzate a parte computo drenaggio acqua) - n°2 su percorso pedonale ingresso piazza _ Pianta 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 triacanthos 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	2,00	320,79 €	641,58 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0130.d	Magnolia soulangeana - n°9 nelle aiuole grandi + n°3 su piazza lato querce - Pianta 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	12,00	280,98 €	3.371,76 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	zona a sx piu fitta - mix di querce _ 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 triacanthos 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	6,00	320,79 €	1.924,74 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0090.e	zona a sx più fitta - Laburnum anagyroides . Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, 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: 17-18 cm	cad	5,00	202,99 €	1.014,95 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.240.0030.c	zona a sx più fitta -Syringa Vulgaris - Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagerstroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica-Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm	cad	5,00	17,76 €	88,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	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	23,00	217,14 €	4.994,22 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.8	np		20% in piu per coltivazione air pot		81,00		2.663,84 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	SCAVO per aiuole su piazza 404 mq-- Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 m³ - lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate scavo 30 cm	mc	121,20	10,96 €	1.328,35 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCA ALBERI 1mX1mX1m - terra per aiuole erbacee - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ - lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate riporto di 50 cm totali	mc	202,00	6,04 €	1.220,08 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.11	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. <i>8 da 1 mq - 25 da 4 mq - +16 mq (aiuola</i>	mq	124,00	22,70 €	2.814,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.12	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 - <i>124 mq aiuole - 5 cm spessore</i>	mc	6,20	33,75 €	209,25 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita aiuola piazza lato condominio 56 ml - 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; m 23,00	ml	56,00	23,80 €	1.332,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.14	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. <i>n°57 alberi di nuovo impianto su piazza</i>	cad	57,0	57,23 €	3.262,11 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.15	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. <i>cad n°57 alberi di nuovo impianto su piazza</i>	cad	57,0	1,43 €	81,51 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.16	Regione Lombardia 2023	1U.06.250.0010	aiuole di erbacee 296 mq x n°5 piante a mq - zona sinistra piazza - Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà,								

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
			Rudbeckia spp , Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. cad	cad	1.480,00	1,51 €	2.234,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.17	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Ombellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>sul 50 % di 296 mq x n°4 bulbi a mq</i>	cad	592,00	1,07 €	633,44 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.18	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0020	Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>N°1 al mq su 296 mq</i>	cad	296,00	2,73 €	808,08 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.19	Regione Lombardia 2023	1U.06.030.0010.b	pacciamatura aiuole con arbacee - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm <i>calcolata solo su aiuole nella piazza 238 mq</i>	mc	23,80	83,88 €	1.996,34 €		0,00	0,00%	0,00 €
SISTEMAZIONE TERRA NELLE AIUOLE DEL PARCHEGGIO E DELLA PIAZZA A-B-C-D-E-F-G-H (ESCLUSE LE LAVORAZIONI COMPUTATE OPERE PER DRENAGGIO ACQUA) - TERRA DI COLTIVO PROVENINETE DA SCAVO BACINO NEL PARCO											
Gpz-B4.20	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0030.a	SCAVO NELLE AIUOLE A -D - F - H 20 cm - Scavo per apertura cassonetti stradali , eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm m³	mc	66,20	17,01 €	1.126,06 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.21	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	conferimento scavo AIUOLE A -D - F - H 20 cm 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 - <i>66,20 mc</i>	100 kg	926,80	3,89 €	3.605,25 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.22	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione della terra accantonata in cantiere nelle aiuole A-B-C-D-E-F-G-H- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ - <i>(200+50+10+120+270+310+310)*0,45</i>	mc	571,50	6,04 €	3.451,86 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.23	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER AIUOLE GRANDI RIALZATE H-G-F- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>(370+400+430)*0,6</i>	mc	720,00	6,04 €	4.348,80 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE	
Gpz-B4.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nelle aiuole H-G-F- rialzate della piazza - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 1.270 mq	100xmq	1.270,00	1,32 €	1.677,54 €		0,00	0,00%	0,00 €	
TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI -ERBACEE - PRATI									46.114,14 €			
Gpz-B5	OPERE PER FORMAZIONE MURETTI-SEDUTA DI CONTENIMENTO N°3 AIUOLE											
4 muretti a lato percorso veicolare e pedonale altezza variabile- 0,45 cm h fronte piazza - 0,15 cm h lato parcheggio - lunghezza del muro singolo 14 ml												
Gpz-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	4 muretti 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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³ - 14 lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4	mc	11,20	10,96 €	122,75 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpz-B5.2	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	11,20	€ 1,90	€ 21,28		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpz-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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 S314 - lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4	mc	11,20	143,62 €	1.608,54 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpz-B5.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. 14 lunghezza *0,65 altezza *0,6 larghezza *	mc	21,84	184,66 €	4.032,97 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpz-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.321,60	1,83 €	2.418,53 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpz-B5.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - Casseforme per C.A. per sedute 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. cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4	mq	26,60	21,91 €	582,81 €		0,00	0,00%	0,00 €	

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL ¹ al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	4 muretti a lato percorso veicolare Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4	mq	26,60	18,57 €	493,96 €		0,00	0,00%	0,00 €
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-B5.8	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.9	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL.	mq	60,00	40,00 €	2.400,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
3 muretti lato fronte piazza h 45 cm x 60 cm - lunghezza 10,60+30,25+17,00=58 ml											
Gpz-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	3 muretti 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	11,57	10,96 €	126,81 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.11	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	3 muretti Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. m³ =(1)*0,5*0,5*0,8*2	mc	11,57	€ 1,90	€ 21,98		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.12	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	11,57	143,62 €	1.661,68 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.13	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	22,56	184,66 €	4.166,21 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.14	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.365,26	1,83 €	2.498,43 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.15	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	75,40	21,91 €	1.652,01 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.16	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza58 ml- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	75,40	18,57 €	1.400,18 €		0,00	0,00%	0,00 €
3 muretti rivestimento dei 3 lati muretti fronte piazza ml tot 60 - h 0,45 m - larghezza 60 cm											
Gpz-B5.17	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.18	PNM	NP035	Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" prodotte in Italia, rettificata in spessore 2 cm. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. Dimensione 60x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con Es0,5% UGL.	mq	63,00	40,00 €	2.520,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
muretto ovest inclinato lunghezza 31 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm											
Gpz-B5.19	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	muretto ovest - 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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	6,20	10,96 €	67,95 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.20	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - 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	6,20	143,62 €	890,44 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.21	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto ovest inclinato base lunghezza 31 m - 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	8,00	184,66 €	1.477,28 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.22	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq -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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	568,00	1,83 €	1.039,44 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.23	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	31,00	21,91 €	679,21 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.24	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto ovest inclinato base 18,5 mq- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	31,00	18,57 €	575,67 €		0,00	0,00%	0,00 €
rivestimento muretto ovest lungo ml tot 31 - h 0,45 m profondo 60 cm -											
Gpz-B5.25	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.26	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, antisdrucchiolo 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 €		0,00	0,00%	0,00 €
muretto est inclinato - lunghezza 20 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm											
Gpz-B5.27	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	4,00	10,96 €	43,84 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.28	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 12 mq - 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	4,00	143,62 €	574,48 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.29	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto est inclinato base 12 mq - 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	mc	4,50	184,66 €	830,97 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.30	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	340,00	1,83 €	622,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.31	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	18,00	21,91 €	394,38 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.32	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto est inclinato base 12 mq- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	18,00	18,57 €	334,26 €		0,00	0,00%	0,00 €
muretto lato bar inclinato ml tot 20 - h 0,45 m -											
Gpz-B5.33	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.34	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
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-B5.35	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	25,00	10,96 €	274,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.36	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	25,00	143,62 €	3.590,50 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.37	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	mc	11,06	184,66 €	2.043,08 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.38	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.442,56	1,83 €	2.639,88 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.39	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	59,93	21,91 €	1.313,07 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.40	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	59,93	18,57 €	1.112,90 €		0,00	0,00%	0,00 €
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 -											
Gpz-B5.41	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.42	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, antisdrucchiolo 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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5	totale muretti piazza e ingresso parco								59.502,22 €		
Gpz-B6	ARREDI PIAZZA										
Gpz-B6.1	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	70,00	120,31 €	8.421,70 €		0,00	0,00%	0,00 €
dissuasori mobili accesso carrabile piazza + 2 accesso mezzi soccorso parco											
Gpz-B6.2	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 aceso veicolare piazza pedonale - n°2 accesso parco Giorgella	CAD	5,00	1.904,14 €	9.520,70 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura panchine in calcestruzzo esistenti senza schienale davanti al muro del bar - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno	mq	9,30	13,64 €	126,85 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.4	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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	41,00	231,84 €	9.505,44 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.5	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 antisceglia. 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; <i>vedi tavola arredi</i>	cad	25,00	162,16 €	4.054,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	Tavolo in legno modello Milano, a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antisceglia. 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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	8,00	497,00 €	3.976,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.7	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 antisceglia. 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 <i>vedi tavola arredi</i>	cad	16,00	162,16 €	2.594,56 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>calcolo dei plinti delle panchine e dei tavoli</i>	mc	13,50	217,31 €	2.933,69 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.9	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	14,40	4,10 €	59,04 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.10	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	14,40	15,13 €	217,87 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.11	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	72,00	33,51 €	2.412,72 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³	mc	1,20	6,04 €	7,25 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.13	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	12,00	1,75 €	20,95 €		0,00	0,00%	0,00 €
arredo piazza zona fontane											
Gpz-B6.14	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2000 OPAAR112 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	8,00	2.248,00 €	17.984,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.15	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2500 OPAAR113 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	1,00	3.648,00 €	3.648,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.16	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	30,00	231,00 €	6.930,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
cestoni porta rifiuti											
Gpz-B6.17	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 elettrozincato 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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.18	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	15,00	139,05 €	2.085,75 €		0,00	0,00%	0,00 €
bacheche											

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.19	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	2,0	2.007,56 €	4.015,12 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.20	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	3,9	€ 247,52	€ 970,28		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.21	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	1,00	€ 4,10	€ 4,10		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.22	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	1,00	€ 15,13	€ 15,13		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.23	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	1,00	€ 1,90	€ 1,90		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	0,50	€ 217,31	€ 108,66		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.25	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		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6	TOTALE ARREDI PIAZZA								83.248,86 €		
Gpz-B7	percorsi in lastre 50 cm x 100 cm zona a prato lato chiesa per accedere area cani 2 percorsi lunghi 50 m										
Gpz-B7.1	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. <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	4,10 €	123,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B7.2	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 <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	15,13 €	453,90 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b analogia	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CLS - LASTRE CLS n°2 percorsi lughì 50 m e larghi 1,5 m Formazione percorso in lastre. Fornitura e posa lastre in calcestruzzo vibrocompresso (dim. cm50x100x sp.8). Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 80 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 - <i>2*50m x 1,5m</i>	mq	150,00	33,51 €	5.026,50 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B7.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	Sistemazione dei bordi dei percorsi - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>sistemazione dei bordi per 1,2 m per lato spessore 10 cm a raccordare</i>	mc	24,00	6,04 €	144,96 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B7.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato sistemazione dei bordi dei percorsi - 2x50x2 m x 1,2 m Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	240,00	1,75 €	418,92 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B7 TOTALE percorsi in lastre 50 cm x 100 cm									6.167,28 €		
Gpz-B8 recinzione area cani lato chiesa											
Gpz-B8.1	Com.Milano	1C.22.450.0080	recinzione area cani Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta m² <i>lunghezza totale 60 m x 1,5 m altezza</i>	mq	90,00	62,73 €	5.645,70 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B8.2	Com.Milano	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche , panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	mc	5,15	217,31 €	1.118,06 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B8.3	Com.Milano	1C.22.040.0040.a	cancelletti 12 kg a mq Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: 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 30 kg/m²)	kg	43,20	9,37 €	404,78 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B8 TOTALE recinzione area cani lato chiesa									7.168,54 €		
Gpz-B9 Segnaletica orizzonate e verticale su marciapiede ciclo pedonale e parcheggio											

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B9.1	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale , eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto <i>(0,42*10)+((6+38+5+62+98+105+49+11)*0,15)+(4*3)+12+(2,7*4)+(0,8*6)+((0,5+0,4+0,7+0,6)*4)+((0,16)+(0,28*6)+0,19+0,04)*5+5*(1)</i>	mq	124,05	6,52 €	808,81 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 : <i>6 segnale Stop ottagonale - 14 segnale cerchio diam. 0,6 cm</i> -	mq	8,62	242,22 €	2.088,13 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m	cad	24,00	24,13 €	579,12 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9			TOTALE - Segnaletica orizzonate e verticale su marciapiede ciclo pedonale e piazza					3.476,06 €			
Gpz-B10			IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE _PARCHEGGIO E PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII								
Gpz-B10.1			ILLUMINAZIONE PARTE EDILE _PARCHEGGIO E PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII								
			<i>Pozzetto con chiusino in ghisa sferoidale</i>	cad	25,00						
Gpz-B10.1.1	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	11,20	30,78 €	344,74		11,20	100,00%	344,74 €
Gpz-B10.1.2	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	16,44	1,90 €	31,24 €		16,44	100,00%	31,24 €
Gpz-B10.1.3	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: <i>luce 400 x 400 mm, H 70 mm, peso 39 kg</i>	cad	25,00	111,49 €	2.787,25		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B10.1.4	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		41,00	82,00%	437,88 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B10.1.5	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	8,56	2,96 €	25,34 €		8,56	100,00%	25,34 €
Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione											
				cad	8,00						
Gpz-B10.1.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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	5,76	30,78 €	177,29		5,76	100,00%	177,29 €
Gpz-B10.1.7	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	5,76	1,90 €	10,94 €		5,76	100,00%	10,94 €
Gpz-B10.1.8	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		10,00	100,00%	1.538,20 €
Gpz-B10.1.9	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 0,5 cad	ora	10,00	39,15 €	391,50		10,00	100,00%	391,50 €
Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione											
				cad	18,00						
Gpz-B10.1.10	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	mc	18,00	30,78 €	554,04		18,00	100,00%	554,04 €
Gpz-B10.1.11	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	18,00	1,90 €	34,20 €		18,00	100,00%	34,20 €
Gpz-B10.1.12	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		18,00	100,00%	9.517,86 €
Gpz-B10.1.13	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 0,5 cad	mc	18,00	39,15 €	704,70		18,00	100,00%	704,70 €
NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm											
				ml	459,45						

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL ¹ al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B10.1.14	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, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- <i>De 125 - Di 115</i>	m	460,00	7,62 €	3.505,20 €		370,00	80,43%	2.819,40 €
SCAVI_per cavidotto											
			mc		96,60						
Gpz-B10.1.15	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	96,60	30,78 €	2.973,35		78,00	80,75%	2.400,84 €
Gpz-B10.1.16	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	96,60	1,90 €	183,54 €		78,00	80,75%	148,20 €
Gpz-B10.1 TOTALE OPERE EDILI ILLUMINAZIONE PIAZZA PARCHEGGIO									23.313,38 €		
Gpz-B10.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE											
Gpz-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	54.016,64 €	54.016,64 €	54.016,64 €	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B11 SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS											
Gpz-B11.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per posa nuova linea - 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	83,20	27,80 €	2.312,96 €		83,20	100,00%	2.312,96 €
Gpz-B11.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per pozzetti - 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	82,50	27,80 €	2.293,50 €		82,50	100,00%	2.293,50 €
Gpz-B11.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro nuova linea Rinterro 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	55,47	2,43 €	134,78 €		55,47	100,00%	134,78 €
Gpz-B11.4	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro nuova lineaRinterro 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	27,73	36,66 €	1.016,70 €		27,73	100,00%	1.016,70 €
Gpz-B11.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro pozzetti Rinterro 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	55,00	2,43 €	133,65 €		55,00	100,00%	133,65 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B11.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro pozzetti 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	27,50	36,66 €	1.008,15 €		27,50	100,00%	1.008,15 €
Gpz-B11			TOTALE SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS					6.899,75 €			
Gpz-B12			GIOCHI D'ACQUA - impianto fontana a pavimento con illuminazione								
Gpz-B12.1			IMPIANTO GIOCHI D'ACQUA - IMPIANTO FONTANA A PAVIMENTO CON ILLUMINAZIONE - <i>Per quanto concerne gli elaborati del progetto esecutivo relativo ai Giochi d'Acqua di Piazza Papa Giovanni XXIII e Parco Resistenza, si comunica che si sta procedendo alla risoluzione del contratto per grave inadempimento (ex art. 122, comma 3, del decreto 36 / 2023). Pertanto, si procederà alle relative integrazioni contestualmente al nuovo affidamento delle attività.</i>	A CORPO	1,00	139.867,00 €	139.867,00 €	139.867,00 €	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B13			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA								
Gpz-B13.1			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA VEDI DETTAGLIO PROGETTO IRIDRA	A CORPO	1,00	260.091,65 €		260.091,65 €	0,00	0,00%	0,00 €
			Rain garden	A CORPO	1,00	63.413,77 €	63.413,77 €		0,70	70,00%	44.389,64 €
			Bacino detenzione	A CORPO	1,00	46.715,57 €	46.715,57 €		0,00	0,00%	0,00 €
			Tubazioni pozzetti	A CORPO	1,00	130.714,04 €	130.714,04 €		0,80	80,00%	104.571,23 €
			Irrigazione	A CORPO	1,00	19.248,27 €	19.248,27 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpz			TOTALE NUOVE OPERE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII					1.570.819,22 €			

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa			G - Gpa - PARCO GIORGELLA								
Gpa-A			Demolizioni e scavi								
Gpa-A1			Demolizioni e scavi								
Gpa-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0250	Rimozione di tutti cordoli in cls del percorso ciclabile esistente perimetro del percorso esistente 2090 ml - - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	2.090,00	7,39 €	15.445,10 €		2090,00	100,00%	15.445,10 €
Gpa-A1.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento cordoli del percorso ciclabile eistente - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	1.191,30	3,47 €	4.133,81 €		1191,30	100,00%	4.133,81 €
Gpa-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	rimozione spessore 10 cm della superficie di tutto il percorso parco giorgella totale 3260 mq- Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. m³ - 3260mq	mc	326,00	12,58 €	4.101,08 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	smaltimento percorso parco giorgella -Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg - 326 mc	100kg	3.912,00	2,60 €	10.171,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	demolizione tratti percorso esistente che diventeranno prato (scavo ulteriori 10 cm) Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale m³ - 770 mq	mc	77,00	13,73 €	1.057,21 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.6	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA percorso esistente scavo 20 cm (superficie che diventerà prato) 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 - 77 mc	100kg	1.078,00	3,47 €	3.740,66 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorsi lastre cemento su prato - 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. rimozione di quasi tutti i percorsi in lastre di cls ml totali 182 mq	mq	182,00	9,02 €	1.641,64 €		90,00	49,45%	811,80 €
Gpa-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorsi lastre cemento su prato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	103,74	3,47 €	359,98 €		51,87	50,00%	179,99 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0100.a	pietra in cemento armato - per analogia parti dei muretti di accesso - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar- 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: - spessore fino a 8 cm - 33 mq	mq	33,00	7,65 €	252,45 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.10	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento pietra in cemento armato - - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar-- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	18,81	3,47 €	65,27 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0070	area scivolo e altalena a cestone - Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica. <i>superfici 12+19 mq</i>	mq	31,00	4,37 €	135,47 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.12	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.k	smaltimento area scivolo e altalena a cestone - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA pavimentazioni anti trauma Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 100 kg	100kg	24,80	19,15 €	474,92 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0050 (analogia)	per analogia rimozione parti dei muretti in cls di accesso - Rimozione di panchine esistenti in cemento e dei relativi basamenti. Compreso il carico e trasporto in altra area di cantiere dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: cad <i>ingresso via don Tornaghi angolo sud ovest rimozioni di un tratto di muretto</i>	cad	12,00	22,99 €	275,88 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0060 (analogia)	accesso parco a sud ovest da piazza Giovanni XXIII - Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	39,00	60,29 €	2.351,31 €		39,00	100,00%	2.351,31 €
Gpa-A1.15	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento panchine - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA panchine 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	100kg	112,20	3,47 €	389,33 €		112,20	100,00%	389,33 €
Gpa-A1 TOTALE Demolizioni e scavi									44.595,31 €		
Gpa-A2 MANUTENZIONE DEL VERDE											
Gpa-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.550.0020.b	Eliminazione delle siepi esistenti - ingresso lato bar e aree cani e ingresso lato scuole - Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre a 1,5 m - <i>metri lineari di siepe da rimuovere 134+106+15+65+100</i>	ml	420,00	5,65 €	2.373,00 €		420,00	100,00%	2.373,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.530.0020.b	Tassi da potare Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: -oltre ai 2 m cad - ingresso via Tornaghi	cad	8,00	10,73 €	85,84 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potature. Taglio di diradamento su 50 alberi del parco Giorgella indicati da DL: Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.								
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	50,00	126,28 €	6.314,00 €		50,00	100,00%	6.314,00 €
Gpa-A2.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potatura di n°88 Populus nigra italica Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.								
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	88,00	126,28 €	11.112,64 €		88,00	100,00%	11.112,64 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' O PERE	OPERE DA CORRISPONDERE	
Gpa-A2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.d	Potatura Populus nigra Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante oltre 30 m	n	5,00	296,76 €	1.483,80 €		5,00	100,00%	1.483,80 €	
Gpa-A2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	abbattimento piante Parco Giorgella - piccoli arbusti ad alberello ingresso lato scuole piscina - + 8 alberi morti 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 piante:sino a 6 m cad	cad	16,00	66,81 €	1.068,96 €		16,00	100,00%	1.068,96 €	
Gpa-A2.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -	100kg	634,55	10,46 €	€ 6.637,39		317,28	50,00%	3.318,70 €	
Gpa-A2			TOTALE manutenzione del verde						29.075,63 €			
Gpa-B			Opere di costruzione PARCO GIORGELLA									
Gpa-B1			Rifacimento pavimentazione del percorso ciclopeditonale esistente - compresi i tratti di nuova realizzazione - sistemazione dei bordi e delle zone dove sono stati rimossi tratti di percorsi esistenti									
Gpa-B1.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	Nuovi tratti di percorso ciclopeditonale come da disegno di progetto - 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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - 125 mq + 403 mq + 142 mq scavo 30 cm	mc	201,00	10,96 €	2.202,96 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B1.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	Nuovi tratti di percorso ciclopeditonale come da disegno di progetto - 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 125 mq + 403 mq + 142 mq cassonetto 10 cm	mc	134,00	15,13 €	2.027,42 €		0,00	0,00%	0,00 €	

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B1.3 OdS1_1	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. <i>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</i> cordatura realizzata con cordoli in cls senza variazione di costo.	ml	2.100,00	18,54 €	38.934,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
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 o								
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:- <i>spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera superficie totale del percorso interno al parco compreso percorso area giochi 2765 +293+42</i>	mq	3.100,00	40,66 €	126.046,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
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 <i>N° di giunti ogni 16 m</i>	mxcm	590,63	0,84 €	496,13 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	zone in cui è stato demolito percorso esistente - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>770 mq spessore 20 cm di terra</i>	mc	154,00	6,04 €	930,16 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². <i>770 mq</i>	100xmq	7,70	174,55 €	1.344,04 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	tutti i bordi del percorso ciclabile rifatto - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>2090 ml x 1,5 m di larghezza per lato - 10 cm di spessore</i>	mc	627,00	6,04 €	3.787,08 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei bordi del percorso - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 6270 mq	100xmq	62,70	174,55 €	10.944,29 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1 totale rifacimento percorso parco Giorgella									186.712,07 €		
Gpa-B2 percorsi in lastre 50 cm x 100 cm											
Gpa-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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 sviluppo lineare dei nuovi percorsi in lastre (95+66+25+28+25+32)*1,5*0,3 - scavo 30 cm	mc	121,95	2,05 €	250,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.2	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	121,95	€ 1,90	€ 231,71		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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) (95+66+25+28+25+32)*1,5*0,2 spessore 20 cm	mc	81,30	15,13 €	1.230,07 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - . 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 (95+66+25+28+25+32)*1	mq	271,00	33,51 €	9.081,21 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistamzione bordi percorsi in lastre - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano 271 ml *3*0,1	mc	81,30	6,04 €	491,05 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m² 271 ml * 3 ml	100xmq	813,00	1,75 €	1.419,09 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2 TOTALE percorsi in lastre 50 cm x 100 cm									12.703,13 €		

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3			FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE ANGOLO VIA DON FLAMINIO TORNAGHI VIA NICCOLO' COPERNICO								
Gpa-B3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorso lato scuole da trasformare in rampa - 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	180,00	9,02 €	1.623,60 €		180,00	100,00%	1.623,60 €
Gpa-B3.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorso lato scuole da trasformare in rampa -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	100kg	102,60	3,47 €	356,02 €		102,60	100,00%	356,02 €
Gpa-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0100.c	Taglio, rifilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 10,01 fino a 15 cm	m	60,00	13,67 €	820,20 €		60,00	100,00%	820,20 €
Gpa-B3.4	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 rinfiancio 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 €		60,00	100,00%	1.428,00 €
Gpa-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.18.020.0010.a	formazione di rampa nuovo pavimento in clacestruzzo Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: -- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	mq	180,00	42,26 €	7.606,80 €		180,00	100,00%	7.606,80 €
Gpa-B3.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg	kg	540,00	2,09 €	1.128,60 €		540,00	100,00%	1.128,60 €
Gpa-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0020.c	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: in tubolari d'acciaio inox	m	12,80	200,77 €	2.569,86 €		12,80	100,00%	2.569,86 €
Gpa-B3.8	Regione Lombardia 2023	1C.12.470.0010.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiancio in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm m =32	m	5,00	46,06 €	230,30 €		5,00	100,00%	230,30 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3.9	Regione Lombardia 2023	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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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 dm² m =32	m	5,00	144,90 €	724,50 €		5,00	100,00%	724,50 €
Gpa-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.12.010.0040.b	Formazione sistema di deflusso acque meteoriche. Tubazione di collegamento dal pozzetto al pozzo perdente. Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 m = 10+10	m	2,00	12,87 €	25,74 €		2,00	100,00%	25,74 €
Gpa-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0030.j	Pozzo perdente. Chiusino completo di telaio , o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 100 cm, h ≥ 20 cm	cad	1,00	108,21 €	110,85 €		1,00	100,00%	110,85 €
Gpa-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0060.a	Pozzo perdente. Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 100 cm, h 50 cm cad = 3	cad	3,00	71,38 €	214,14 €		3,00	100,00%	214,14 €
Gpa-B3.13	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Pozzo perdente. Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m²	mq	14,13	2,81 €	39,71 €		14,13	100,00%	39,71 €
Gpa-B3.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	Pozzo perdente. 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 ghiaia	mc	2,12	33,73 €	71,49 €		2,12	100,00%	71,49 €
Gpa-B3.15	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.	mq	14,13	3,18 €	44,93 €		14,13	100,00%	44,93 €
Gpa-B3.16	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)	mq	14,13	4,38 €	61,89 €		14,13	100,00%	61,89 €
Gpa-B3.17	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	mq	14,13	12,13 €	171,40 €		14,13	100,00%	171,40 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL.1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3			TOTALE FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE								
									17.228,02 €		
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 -	834,86 €							
Gpa-B4.1.1 OdS2_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. <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	3,18 €	134,83 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.1.2 OdS2_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) <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	4,38 €	185,71 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.1.3 OdS2_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 <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	12,13 €	514,31 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.2			ATTREZZATURE PER AREA GIOCHI								
Gpa-B4.2.1	PNM	NP014	6.51005 CLIMBING STRUCTURE 05 MADE OF ROBINIA OR LARCH Fornitura franco cantiere di teleferica - Tipo Mod 6.51005 della ditta Richter	cad	1,00	€ 59.297,00	€ 59.297,00		1,00	100,00%	59.297,00 €
Gpa-B4.2.2	PNM	NP015	4.90000 BIG BIRD plat form with rope nest and slide Fornitura franco cantiere di scivolo stretto - Tipo Mod 4.90000 della ditta Richter	cad	1,00	€ 34.246,00	€ 34.246,00		1,00	100,00%	34.246,00 €
Gpa-B4.2.3	PNM	NP016	4.08200 BIG CHICKEN Fornitura franco cantiere di scivolo largo - Tipo Mod 4.08200 della ditta Richter	cad	1,00	€ 11.670,00	€ 11.670,00		1,00	100,00%	11.670,00 €
Gpa-B4.2.4	PNM	NP017	L3.41000 Small Pyramid Tower Total Height 7,00 m - Stainless steel slides width 0,45 m with 1 wave with higher sides h=3,00 - Rope bridge, red, length =3 m - Inclined climbing net - Climbing wall for tower 2,00 m Fornitura franco cantiere di struttura arrampicata complessa - Tipo Mod L3.41000 della ditta Richter	cad	1,00	€ 60.088,00	€ 60.088,00		0,80	80,00%	48.070,40 €
Gpa-B4.2.5	PNM	NP018	4.08100 LITTLE CHICKEN Fornitura franco cantiere di parete arrampicata - Tipo Mod 4.08100 della ditta Richter	cad	1,00	€ 3.791,00	€ 3.791,00		1,00	100,00%	3.791,00 €
Gpa-B4.2.6	PNM	NP008	408110 LITTLE FISH Fornitura franco cantiere di gioco a molla - Tipo Mod 4.08110 della ditta Richter	cad	1,00	€ 3.576,00	€ 3.576,00		1,00	100,00%	3.576,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL¹ al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.2.7	PNM	NP009	6.11700 SMALL SEE-SAW - BILICO BIMBI PICCOLI Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod 6.11700 della ditta Richter	cad	1,00	€ 2.549,00	€ 2.549,00		1,00	100,00%	2.549,00 €
Gpa-B4.2.8	PNM	NP019	6.11610 DOUBLE SEE-SAW - ALTALENA DOPPIA Fornitura franco cantiere di altalena doppia - Tipo Mod 6.11610 della ditta Richter	cad	1,00	€ 4.165,00	€ 4.165,00		1,00	100,00%	4.165,00 €
Gpa-B4.2.9	PNM	NP013	6.26501 SMALL CAROUSEL Fornitura franco cantiere di altalena nipo - Tipo Mod 6.26501 della ditta Richter	cad	1,00	€ 4.809,00	€ 4.809,00		0,80	80,00%	3.847,20 €
Gpa-B4.2.10	PNM	NP011	5.00015 CATERPILLAR TYPE 02 Fornitura franco cantiere di multigioco complesso- Tipo Mod 5.00015 della ditta Richter	cad	1,00	€ 25.970,00	€ 25.970,00		0,50	50,00%	12.985,00 €
Gpa-B4.2.11	PNM	NP020	D-PAN PANNELLI LUDICI CON MONTANTI ROBINIA Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod D PAN della ditta Richter	cad	4,00	€ 1.202,00	€ 4.808,00		4,00	100,00%	4.808,00 €
Gpa-B4.3			Sistemazione aree giochi lavorazioni su pista pattinaggio esistente per posa attezzatue giochi - area giochi dimenticati								
Gpa-B4.3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0120.d	Formazione di fori nella pavimentazione esistente: 1 foro ogni 10 mq - Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	25,48	€ 67,66	€ 1.723,98		25,48	100,00%	1.723,98 €
Gpa-B4.3.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. $(15*(0,8*0,8*0,8))+(2*(0,3*0,3*0,3))+(6*(1*1*1))+(3*(0,5*0,5*0,5))+(10*(0,6*0,6*0,6))$	mc	16,27	€ 217,31	€ 3.535,42		16,27	100,00%	3.535,42 €
Gpa-B4.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. <i>2 operai per 4 ore per n° 11 attrezzi-giochi</i>	ora	88,00	€ 39,15	€ 3.445,20		88,00	100,00%	3.445,20 €
Gpa-B4.3.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m superfici vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza - 440 mq	mq	440,00	112,00 €	€ 49.280,00		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.3.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,50 m <i>vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza</i>	mq	200,00	117,45 €	€ 23.490,00		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.480.0020 (analogia)	Smontaggio di altalena cestone e piccola torre scivolo; smontaggio di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del riutilizzo. Compresa la rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di scarica. cad	cad	2,00	43,34 €	86,68 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.7	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	formazione area anticaduta gioco tra gli alberi - 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. <i>area profonda 40 cm - 310 mq</i>	mc	124,00	4,10	508,40 €		124,00	100,00%	508,40 €
Gpa-B4.3.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² <i>_ posa su tutta superficie e risolto 310 mq + risolto 31 mq</i>	mq	341,00	2,87	978,67 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	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 <i>- 40 cm di ghiaia tonda</i>	mc	124,00	33,75	4.185,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.11	PNM	NP065	Fornitura franco cantiere di tavolo da ping pong autoportante, tipo KT-02-CR-007, della ditta Inter Play in calcestruzzo. Il piano da gioco, resistente e bordato da profili smussati mm 50 x 10 in alluminio, è costruito in calcestruzzo vibrato, opportunamente armato e levigato, di colore grigio e trattamento della superficie con resina sintetica. La linea di metà campo è contrassegnata da un profilo in alluminio largo mm 10 e sarà completo di rete in alluminio. Il tavolo da ping-pong è resistente agli agenti atmosferici ed al gelo. Il tavolo è rispondente alla norma UNI EN 15312. Dimensioni regolamentari della Federazione internazionale di tennis da tavolo (ITTF) 152,50x274x76 cm. Peso indicativo Kg 750-800.	cad	2,00	€ 4.520,00	€ 9.040,00		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.3.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. <i>(0,5*0,5*0,8*2)*2</i>	mc	0,80	€ 217,31	€ 173,85		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.13	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	0,80	€ 1,90	€ 1,52		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.14	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. <i>2 operai per ore 1</i>	ora	4,00	€ 39,15	€ 156,60		0,00	0,00%	0,00 €
AREA GIOCHI DIMENTICATI - 8 cartelli giochi dimenticati											
Gpa-B4.3.15	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo Segnaletica verticale - 8 cartelli GIOCHI DIMENTICATI - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 - <i>stampa immagine fornita da DL vedi tavola giochi</i>	mq	2,8	€ 247,52	€ 693,06		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.16	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m <i>numero 8 pali</i>	cad	8,00	24,16 €	€ 193,28		0,00	0,00%	0,00 €
313.843,61 €											
Gpa-B5 Formazione di area da Calisthenics											
Gpa-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	area calistenichs - 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 - <i>220 mq scavo 30 cm</i>	mc	66,00	2,05 €	135,30 €		66,00	100,00%	135,30 €
Gpa-B5.2	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	66,00	€ 1,90	€ 125,40		66,00	100,00%	125,40 €
Gpa-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	cassonetto per area calisthenics - 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 <i>220 mq spessore 20 cm</i>	mc	44,00	15,13	665,72 €		44,00	100,00%	665,72 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL ¹ al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B5.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE area da Calisthenics - Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg 5 kg a mq	kg	660,00	2,09 €	1.379,40 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli area da Calisthenics in cls 10 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 rinfiango 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 - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; <i>perimetro area circolare 55 ml</i>	ml	55,00	19,80	1.089,00		55,00	100,00%	1.089,00 €
Gpa-B5.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 3,00 m - 60mq	mq	60,00	151,69 €	€ 9.101,40		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m 160 mq	mq	160,00	112,00 €	€ 17.920,00		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.9	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE - 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.(1,8*1,8*0,7) - <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fittnes fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	mc	2,27	184,66 €	€ 418,81		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE 60KG A MC 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. <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fitness fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	kg	136,08	1,83 €	249,03 €		0,00	0,00%	0,00 €
STRUTTURA EQUILIBRIA											
Gpa-B5.11	PNM	NP041	MYEQUILIBRIA FULL TREE 3 FOGLIE - Struttura principale composta da n. 1 tronco, n. 3 tipi di ramo , nr. 6 foglie e ramo frontale per il collegamento di accessori fitness. Tutti gli elementi della struttura principale sono prodotti in UHPC (Ultra High Performance Concrete), dotati di armatura in acciaio inox. Alla struttura principale sono collegati attrezzi per effettuare attività fisica ed in particolare: n. 1 barra di trazioni (pull-ups) n. 1 barra con anelli (rings) n. 1 parallele n. 5 ganci per esercizi funzionali (cui possono essere agganciati accessori come elastici a resistenza) Tutti gli attrezzi ed i supporti metallici che li sostengono sono costruiti in acciaio inox AISI 316 elettrolucidato. La struttura si installa utilizzando una speciale base di fissaggio con tirafondi da cementare, e distanziale di collegamento in acciaio zincato a caldo al fine di ottenere una superficie di posa piana. FLAT BENCH. Panca piana per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra.								
Gpa-B5.11	PNM	NP041	DECLINE BENCH. Panca con pianale inclinato verso il basso per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. FLEX BENCH. Panca piana per l’effettuazione di esercizi di stretching prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. GROUND HOOK. Basi in acciaio AISI316 elettrolucidato con avvitati due elementi in fusione di alluminio lucidato che permettono di agganciare degli elastici a resistenza per effettuare esercizi di forza, resistenza e coordinazione. Sono attrezzati di bicchieri di inghisaggio per il fissaggio a terra. BOX JUMP SET pedane realizzate in HPC (High Performance Concrete), dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, con piano superiore decorato e antiscivolo per effettuare esercizi di stabilità e coordinazione e per potenziare glutei, quadricipiti e polpacci. Il Set è costituito da 3 elementi aventi differente								
Gpa-B5.11	PNM	NP041	FIXED PUSH-UP. Maniglie fisse in fusione di alluminio lucidato, fissate su struttute in acciaio zincata a caldo e verniciata e dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, studiate per l'allenamento dei muscoli della parte superiore del corpo. PISTOLS SET. Il set è costituito da due elementi, aventi differente altezza (circa 350mm e 550mm). Ognuno dei due elementi è costituito da un supporto di forma conica in alluminio lucidato e da un disco circolare in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e pallinato. Il prodotto è studiato per l'allenamento dell'equilibrio, della coordinazione e principalmente dei muscoli della parte inferiore del corpo. PARALLETTES. Struttura composta da supporti di forma conica in alluminio lucidato e due elementi orizzontali in acciaio inox AISI316 elettrolucidato. Consente l’esecuzione di un’ampia gamma di movimenti per ottenere maggior potenza e resistenza. TOTEM. Espositore composto da una struttura portante in lamiera d’acciaio sp. 10mm, e da una doppia (bifacciale) tabella informativa in alluminio composito sp. 4mm, personalizzabile con adesivi, scritte pre-spaziate o stampa diretta. La versione in acciaio corten prevede un ciclo di sabbiatura e di ossidazione messo a punto da Metalco, mentre quella in acciaio verniciato viene prima zincata a caldo. Superficie espositiva 480 o 700x1400 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite tasselli grazie alla predisposizione della piastra base.	CAD	1,00	83.168,00 €	€ 83.168,00				
Gpa-B5 totale Formazione di area da Calisthenics									116.826,06 €		
Gpa-B6 CAMPI SPORTIVI - basket a tre canestri - calcetto											

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B6.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri - 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 <i>m³ (510 mq calcetto +290 mq canestri)*0,4 - profondo 40 cm</i>	mc	320,00	2,05 €	656,00 €		320,00	100,00%	656,00 €
Gpa-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	320,00	€ 1,90	€ 608,00		320,00	100,00%	608,00 €
Gpa-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri 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 <i>(510 mq calcetto +290 mq canestri)*0,3 - profondo 30 cm</i>	mc	160,00	15,13 €	€ 2.420,80		160,00	100,00%	2.420,80 €
Gpa-B6.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri cordoli in cls 10 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 rinfilanco 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 - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; 92 ml +60 ml	ml	152,00	19,80	3.009,60		152,00	100,00%	3.009,60 €
Gpa-B6.5	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq = 611 <i>(510 mq calcetto +290 mq canestri)</i>	mq	800,00	2,87 €	2.296,00 €		800,00	100,00%	2.296,00 €
Gpa-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram m² <i>(510 mq calcetto +290 mq canestri)</i>	mq	800,00	12,21 €	9.768,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.c	Sovrapprezzo /detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram m² x cm	mqxcm	2.400,00	1,83 €	4.392,00 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0305.b	calchetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsionebituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:	mq	800,00	9,37 €	7.496,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.9	Regione Lombardia 2023	1U.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissim a resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pgmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m². Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. m² (510 mq calchetto +290 mq canestri)	mq	800,00	34,21 €	27.368,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.10	Regione Lombardia 2023	1U.07.100.0010	Segnatura delle aree gioco calchetto e basket 3 canestri - realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco (basket e calchetto). M $((15*2+25*2+15*3+13))+((57+(13*3)+(9*3)+(4*3)+(6*6)+(19*3)))$	m	366,00	7,74 €	2.832,84 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.a	CALCETTO PORTE - Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calchetto fissa , composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. 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	2,00	272,49 €	544,98 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.b	CALCETTO PORTE - rete in nylon poliammide cad	cad	2,00	42,96 €	85,92 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE	
Gpa-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	3,00	1.610,65 €	4.831,95 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-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 - <i>(0,8*0,8*1)*n°7plinti totali</i>	mc	4,48	4,10	18,37 €		4,48	100,00%	18,37 €	
Gpa-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	4,48	€ 1,90	€ 8,51		4,48	100,00%	8,51 €	
Gpa-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 - <i>0,8*0,8*1*7</i>	mc	4,48	34,21 €	153,26 €		4,48	100,00%	153,26 €	
Gpa-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	268,80	1,83 €	491,90 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B6			TOTALE AREE SPORT BASKET E CALCIO						66.982,13 €			
Gpa-B7												
Gpa-B7.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	scavo 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 - <i>310 mq superficie totale 40 cm spese</i>	mc	124,00	2,05 €	254,20 €		124,00	100,00%	254,20 €	
Gpa-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.	mc	124,00	€ 1,90	€ 235,60		124,00	100,00%	235,60 €	

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	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 sabbia viva di cava m³	mc	310,00	36,66 €	€ 11.364,60		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.4	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq 310+75*0,4 (risvolto)	mq	340,00	2,87 €	975,80 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:	cad	1,00	364,16 €	364,16 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	RETE	mq	8,50	10,37 €	88,15 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	NASTRO SEGNACAMPO 8+8+16+16	m	48,00	1,72 €	82,56 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7 TOTALE BEACH VOLLEY 13.365,07 €									0,00		
Gpa-B8 RECINZIONE CAMPI SPORTIVI : CALCETTO BASKET E BEACH VOLLEY											
Gpa-B8.1 CALCETTO											
Gpa-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	a corpo	1,00	€ 23.438,50	€ 23.438,50		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.1.2	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		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B8.1.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare <i>3 operai x 6 giorni x 8 ore</i>	ora	144,00	€ 39,15	€ 5.637,60		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2 BEACH VOLLEY											
Gpa-B8.2.1	PNM	NP072	BEACH VOLLEY 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 72 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.le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .	a corpo	1,00	€ 17.064,85	€ 17.064,85		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2.2	Regione Lombardia 2023	1C.22.040.0020.a	BEACH VOLLEY 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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	169,92	€ 9,37	€ 1.592,15		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare	ora	144,00	€ 39,15	€ 5.637,60		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.3 CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI											
Gpa-B8.3.1	PNM	NP071	CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI RETE CAPO HORN - 75 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 75 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. <i>le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie</i> .	a corpo	1,00	€ 19.828,88	€ 19.828,88		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.3.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	259,60	€ 9,37	€ 2.432,45		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL ¹ al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B8.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare 3 operai x 8 ore x 8 giorni	ora	192,00	€ 39,15	€ 7.516,80		0,00	0,00%	0,00 €
rifacimento prato nella zona aree sportive 2500 mq											
Gpa-B8.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano - 2500 mq area sportiva	mc	250,00	6,04 €	1.510,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	2.500,00	1,75 €	4.363,75 €		0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE RECINZIONE METALLICA AREA CAMPO MULTISPORT									91.410,81 €		
ARREDI PARCO GIORGELLA											
Gpa-B9											
Gpa-B9.1	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura n° 14 panchine in calcestruzzo esistenti - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno <i>2*2*(14)</i>	mq	56,00	13,64 €	763,84 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.2	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	superfici muretti ingressi parco Giorgella - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno m² <i>100+100+150+100+70+70+70</i>	mq	660,00	13,64 €	9.002,40 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.3	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	60,00	231,84 €	13.910,40 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL 1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B9.4	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	50,00	162,16 €	8.108,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.5	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	10,00	497,00 €	4.970,00 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.6	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	20,00	162,16 €	3.243,20 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>numero panchine e tavoli x 2 x 0,07</i>	mc	19,60	217,31 €	4.259,28 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.8	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 elettrozincato 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 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.9	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	35,00	139,05 €	4.866,75 €		0,00	0,00%	0,00 €
bacheche											
Gpa-B9.10	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	4,0	2.007,56 €	8.030,24 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.11	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. vedi tavola arredi	mq	7,8	€ 247,52	€ 1.940,56		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE	
Gpa-B9.12	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	1,00	€ 4,10	€ 4,10		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.13	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	1,00	€ 15,13	€ 15,13		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.14	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	1,00	€ 1,90	€ 1,90		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.15	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	1,00	€ 217,31	€ 217,31		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.16	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		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.17	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo - 6 CARTELLI MAPPE TATTILI IN SCRITTURA BRAILLE - 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	3,0	€ 247,52	€ 742,56		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.18	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	6,00	24,16 €	€ 144,96		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9.19	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 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B9			TOTALE ARREDI PARCO GIORGELLA						76.520,29 €			
Gpa-B10			IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PARCO GIORGELLA									
Gpa-B10.1			ILLUMINAZIONE PARTE EDILE_PARCO GIORGELLA									
Pozzetto con chiusino in ghisa sferoidale				cad	31,00							
									0,00	0,00%	0,00 €	

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B10.1.1	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	13,89	30,78 €	427,47		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. 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:1U.04.160.0060.b - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg cad	cad	31,00	203,82 €	6.318,42		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.3	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. 36 cad 10,46 25,05 % 51,91 % 2,10 %	cad	62,00	10,68 €	662,16		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.4	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	10,72	2,96 €	31,73 €		0,00	0,00%	0,00 €
Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione				cad	9,00				0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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 - 1,2*0,8*0,75*9	mc	6,48	30,78 €	199,45		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.6	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	6,48	1,90 €	12,31 €		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.7	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		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.8	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 0,5 cad 9	ora	9,00	39,15 €	352,35		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione									0,00	0,00%	0,00 €
cad13,00				mc	18,85	30,78 €	580,20		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,45 m x1 m x 1 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 -(1,45*1*1*13)	mc	18,85	30,78 €	580,20		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.10	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		0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.11	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 0,5 cad 13	mc	13,00	39,15 €	508,95		0,00	0,00%	0,00 €
NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm				ml	295,34				0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.12	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, rinfienco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115 - (9,88+24,2+5,57+6,07+20,37+22,7+22,05+20,9+23,13+25,75+22,97+2,97+28,26+4,1+13,91+13,45+1,96+7,33+6,67+13,1)	m	295,34	7,62 €	2.250,49 €		0,00	0,00%	0,00 €
SCAVI_per cavidotto 295,34 x 0,7x0,3				mc	62,02				0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.13	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per posa cavidotto 96m -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	62,02	30,78 €	1.909,02		0,00	0,00%	0,00 €
totale opere edili illuminazione21.510,95 €											
Gpa-B10.2			IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE								
Gpa-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	73.357,54 €	73.357,54 €	73.357,54 €	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11			opere a verde								
Gpa-B11.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0070.g	Liriodendron tulipifera -nel parco - Piantefatifoglie con zolla della specie Acer pseudo-platanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clorodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber , 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	10,00	306,45 €	3.064,50 €		0,00	0,00%	0,00 €

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	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE	
Gpa-B11.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, Liquidambar styraciflua - n°5 ingresso parco Piantefatifoglie 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	5,00	320,79 €	1.603,95 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	Piantefatifoglie 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	3,00	217,14 €	651,42 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koelreuteria paniculata aiuole. Piantefatifoglie 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, Koelreuteria paniculata aiuole. Piantefatifoglie 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	3,00	320,79 €	962,37 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11.5	np		20% in piu per coltivazione air pot		1,00		1.256,45 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11.6	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	21,0	57,23 €	1.201,83 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11.7	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	21,0	1,43 €	30,03 €		0,00	0,00%	0,00 €	
Gpa-B11			TOTALE OPERE A VERDE						8.770,55 €			
Gpa-B			Opere di costruzione PARCO GIORGELLA						1.072.901,16 €			
G			Gv + Gpz + Gpa -TOTALE						2.731.981,57 €			
C			Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti					1.931.359,12 €	0,00	0,00%	0,00 €	
R			Totale opere Parco Resistenza					1.949.420,74 €	0,00	0,00%	0,00 €	
TOTALE Opere SAL1 AL 16 SETTEMBRE 2024											596.935,76 €	

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO OPERE	
Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti	1.931.359,12 €
Totale opere Parco Resistenza	1.949.420,74 €
Totale opere Parco Giorgella, piazza Papa Giovanni XXIII, via Di Vittorio	2.731.981,57 €
TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	6.612.761,43 €
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A	
Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti	58.449,86 €
Totale opere Parco Resistenza	58.474,01 €
Totale opere Parco Giorgella, piazza Papa Giovanni XXIII, via Di Vittorio	99.941,99 €
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	216.865,86 €

RIBASSO UNICO PERCENTUALE OFFERTO DALL'OPERATORE 25,00%	1.653.190,36 €
IMPORTO OPERE SOGGETTE A RIBASSO AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA IVA ESCLUSA	4.959.571,07 €
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI	5.176.436,93 €
IVA DI LEGGE 10%	517.643,69 €
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA INCLUSIVO DI ONERI DI SICUREZZA E IVA DI LEGGE (10%)	5.694.080,63 €

ANTICIPAZIONE CONTRATTUALE PARI 20%			1.035.287,39 €
IVA 10%			103.528,74 €
TOTALE CORRISPOSTO CON DET. 277 DEL 09/04/2024			1.138.816,13

TOTALE Opere SAL1 AL 16 SETTEMBRE 2024				596.935,76 €
TOTALE Opere di sicurezza non assoggettabili a ribasso				19.517,93 €
TOTALE Importo assoggettabile a ribasso				596.935,76 €
ribasso di gara 25%				149.233,94 €
TOTALE importo opere ribassato				447.701,82 €
TOTALE importo da contratto comprensivo di sicurezza				467.219,75 €
% SAL sul totale	9,03			
ritenuta 0,5%				2.336,10 €
ACCONTI PRECEDENTI (9% su totale corrisposto del 20% - 1.035.287,39 € con Det. 277 DEL 9/04/2024)				93.175,86 €
TOTALE importo senza ritenuta e senza acconti precedenti				371.707,78 €
iva 10 %				37.170,78 €
TOTALE importo contratto con IVA				408.878,56 €

per l'Ufficio di D.LL.
arch. Giovanna Carbonara

L'Impresa
CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L.

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)

STATO AVANZAMENTO LAVORI N°1 LIBRETTO DELLE MISURE 16 SETTEMBRE 2024

PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

Committente: Comune di Corsico (MI)

RUP: Arch. Sgro Marzia

Consegna aprile 2023

REV. N.01 - luglio 2023

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

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.paronord.milano.it**CODICE FISCALE:** 80101350157**Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali****G - Via di Vittorio _ Piazza Papa Giovanni XXIII _ Parco Giorgella****LIBRETTO DELLE MISURE****consegna. APRILE 2023 - REV. N.01 - LUGLIO 2023 - SAL1 16 SETTEMBRE 2024**

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv	G - Gv VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE						
Gv-A			Demolizioni e scavi				
Gv-A1			PRIMO TRATTO - via di Vittorio formazione parcheggi in linea con aiuole alberate e percorso ciclo pedonale sez. 2,5 m				
Gv-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza taglio pavim. bitumata al fine della rimozione dei cordoli esistenti: 155 m +85 m =240 m</i>	m	240,00	0,00	0,00%
Gv-A1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito esistente via di Vittorio - Rimozione cordolatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>Lunghezza cordoli esistenti 1° tratto via di Vittorio parcheggi in linea : (6+1,5+3,7+128+5+5,3+3,7+6+3,7+43+14+10,1)</i>	ml	230,00	0,00	0,00%
Gv-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE via di Vittorio - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale <i>_Superficie marciapiede esistente : 103 mq+ 400 mq= 503 mq</i>	mq	503,00	0,00	0,00%
Gv-A1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA via di Vittorio posti auto per nuovo asfalto - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale <i>m² - Superficie stradale da scarificare per realizzare nuovi posti auto di progetto: 676 mq+189 mq= 865 mq</i>	mq	865,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi e via di Vittorio posti auto) <i>1,368 mq</i>	100 kg	451,44	0,00	0,00%
Gv-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	formazione nuove aiuole alberate e sistemazione nuove sezioni del marciapiede - Scavo - Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>superfici da demolire ulteriori 20 cm: (12*5*2,5*0,2)+(25*0,2)+((3+2+6)*0,2)=37,20 mc</i>	mc	37,20	0,00	0,00%
Gv-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	CONFERIMENTO A DISCARICA scavo per formazione aiuole e nuove sezioni marciapiede - Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati - <i>37,20 mc</i>	100kg	483,60	0,00	0,00%
Gv-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO per recuperare terra di coltivo dalla aiuola esistente che diventa posti auto-Terra da accantonare in cantiere e riutilizzare - 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 provvisorie di segnalazione e protezione.c - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>aiuola e prato da scavare 154,3 mq *30 cm = 46,30 mc</i>	mc	46,30	0,00	0,00%
TOTALE demolizione scavi							

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
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-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - nuova sezione marciapiede aiuole alberate di via di Vittorio - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo lunghezza totale cordoli in granito recuperati da posare lungo la via di Vittorio 133+4,5+5,5+5+5+3+6+7+3+5+39+15+9+4+64 ml = 308 ml	ml	308,00	0,00	0,00%
Gv-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	Cordoli in cls sormontabili perimetro aiuole tra i posti auto - Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo 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; _ n°12 aiuole x perimetro aiuole 12,5 ml (5+5+2,5)= 150 ml	ml	150,00	0,00	0,00%
Gv-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm_ nuova sezione marciapiede via di Vittorio da 2,00 m a 2,50 m : 135 ml x 0,5 ml = 67,5 mq	mq	67,50	0,00	0,00%
Gv-B1.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature 5 kg al mq = 67,5 mq x 5kg = 202,50 kg	kg	202,50	0,00	0,00%
Gv-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	nuove aiuole con pavimentazione Dune e albero e nuovi sagome delle 3 aiuole stondi fine inizio parcheggio - Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa - superficie posti auto e stondi (n° 12*5ml*2,5ml)+6mq+3mq+2mq = mq	mq	161,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B1.6	PNM	NP034	Formazione di nuove aiuole in pavimetazione drenante - Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti. PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO DUNE cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE, di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fini per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d'uso: traffico medio (max 35 q) - scarpate - parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>superfici posti auto (9,5mq*n*12)+stondi e aiuola rettangolare mq+8mq+70mq = 207 mq</i>	mq	207,00	0,00	0,00%
Gv-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	SOLO POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE AIUOLE TRA POSTI AUTO - 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. <i>In orario normale. posa della superficie totale voce sopra</i>	mq	207,00	0,00	0,00%
Gv-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE - Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano m³ <i>40% della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq x spessore massello 5 cm</i>	mc	4,25	0,00	0,00%
Gv-B1.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² 41 / 41 - <i>superficie totale della pavimentazione in carrabile erbosa 207 mq + 20% della sup. totale (207 mq) x risvolti e sfridi: 248,4 mq</i>	mq	248,40	0,00	0,00%
Gv-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso - Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. <i>40% della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq</i>	100xmq	85,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B1.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli in cls 10 cm per buca albero - 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 rinfilanco 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 - calcestruzzo ±0,02 m³/ml; <i>rettangolo di posa dell'albero : (1m+1m+0,75m+0,75m)*n°19 alberi = 66,50 ml</i>	ml	66,50	0,00	0,00%
Gv-B1.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCALBERI 1mX1mX1m - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano - <i>N° 19 alberi *1m*1m*1m =19 mc</i>	mc	19,00	0,00	0,00%
Gv-B1.13	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. <i>N° 19 alberi</i>	cad	19,0	0,00	0,00%
Gv-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. <i>N° 19 alberi</i>	cad	19,0	0,00	0,00%
Gv-B1.15	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 triacanthos 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 <i>N° 19 alberi + n°1 albero su aiuola grnade esistente</i>	cad	20,00	0,00	0,00%
Gv-B1.16			20% in piu per coltivazione air pot		1,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B1.17	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della ciclabile 540 mq = 216 ml x 2,5 m larghezza</i>	mq	540,00	0,00	0,00%
Gv-B1.18	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	raccordo posto auto diversamente abili marciapiede - formazione di piccola rampa - Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm - <i>n°4 posti auto diversamente abili - n°4 rampe - 1,7 mq x 4 = 6,80 mq</i>	mq	6,80	0,00	0,00%
Gv-B1.19	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0900.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO RIFATTI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm - <i>superficie di manto di usura precedentemente fresato a raccordo con carreggiata esistente di via di Vittorio - 190 mq + 615 mq = 805 mq</i>	mq	805,00	0,00	0,00%
			TOTALE PRIMO TRATTO via di Vittorio				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-A			DEMOLIZIONI				
Gv-A2			SECONDO TRATTO -Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcevia viale Liberazione				
Gv-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza totale 80 ml</i>	m	80,00	0,00	0,00%
Gv-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marciapiaede sotto il cavalcavia - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale , <i>lunghezza cordoli esistenti 14ml+20ml+9=43 ml</i>	ml	43,00	0,00	0,00%
Gv-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE SOTTO IL CAVALCAVIA - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale. <i>marciapiaede esistente larghezza 1,7 m lunghezza 43 ml = 75 mq</i>	mq	75,00	0,00	0,00%
Gv-A2.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE SOTTO IL CAVALCAVIA CONFERIMENTO A DISCARICA- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	54,00	0,00	0,00%
Gv-A2.5	Regione Lombardia 2024	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati - <i>129 mq</i>	100 kq	42,57	0,00	0,00%
			TOTALE Demolizioni SECONDO TRATTO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B			OPERE				
Gv-B2			SECONDO TRATTO --Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcavia viale Liberazione				
Gv-B2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: <i>rettilineo lunghezza totale del nuovo bordo del marciapiede ciclopeditale : 46 ml</i>	ml	46,00	0,00	0,00%
Gv-B2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E. <i>Ripristino delle bocche di lupo esistenti : n°2</i>	cad	2,00	0,00	0,00%
Gv-B2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - fino a 0,25 m² - <i>n°3 chiusini esistenti</i>	cad	3,00	0,00	0,00%
Gv-B2.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto sotto il ponte del cavallavia Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm. <i>Nuova sezione marciapiede 2,5m - 46 ml x 0,8 ml = 36 mq</i>	mq	40,00	0,00	0,00%
Gv-B2.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto sotto il ponte del cavallavia - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature <i>rete 5 kg a mq - 36 mq x 5 kg = 120 kg</i>	kg	120,00	0,00	0,00%
Gv-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0020	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>Superficie totale nuovo tratto di ciclopeditale 105 mq</i>	mq	105,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			superficie nuovo tratto di ciclo				
Gv-A			DEMOLIZIONI				
Gv-A3			TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione				
Gv-A3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza totale del tratto di viale Liberazione da sistemare 140 ml</i>	m	140,00	0,00	0,00%
Gv-A3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marciapiede da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale - rimozione dei tratti di cordoli da riposare 49 ml + 74 ml = 123 ml	ml	123,00	0,00	0,00%
Gv-A3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² superficie totale del marciapiede da scarificare 360 mq	mq	360,00	0,00	0,00%
Gv-A3.4		1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi terzo tratto Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - 360 mq	100 kq	118,80	0,00	0,00%
			TOTALE DEMOLIZIONI TERZO TRATTO				
Gv-B			OPERE				
Gv-B3			TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione				
Gv-B3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E. <i>n°2 bocche lupo esistenti da sistemare</i>	cad	2,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - fino a 0,25 m² - n° 3 chiusini esistenti da sistemare	cad	3,00	0,00	0,00%
Gv-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa -da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città- Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: <i>rettilineo _cordoli rimossi da riposare lunhezza totale 123,00 ml</i>	ml	123,00	0,00	0,00%
Gv-B3.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <i>sistemazione del piano del marciapiede nuova sezione 2,5 m = 123 mq</i>	mq	123,00	0,00	0,00%
Gv-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 5 kg x mq - 123 mq x 5 kg = 369 kg	kg	369,00	0,00	0,00%
Gv-B3.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della nuova ciclopedonale su viale liberazione 350 mq</i>	mq	350,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO in linea Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm sistemazione asfalto nell'area dei parcheggi in linea 114 ml x 2 m + 20 mq accesso carraio = 250 mq	mq	250,00	0,00	0,00%
			totale TERZO TRATTO LAVORAZIONI				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B4			PRIMO - SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE - PERCORSI TATTILI				
Gv-B4.1	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 n° 9 paletti dissuasori	cad	9,00	0,00	0,00%
Gv-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale , eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto $((0,42*14)+(0,3*14)+((137+41+62+135)*0,15)+(1,125*21)+(2,1*4)+4*1$	mq	102,36	0,00	0,00%
Gv-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 - n°14 cartelli 40 cm x 40 cm + n°9 rotondi x (0,2826 mq) + n° 4 x 60 cm x 40 cm (posti auto diversamente abili)	mq	5,74	0,00	0,00%
Gv-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm n° 7 pali per cartelli quadrati - n°9 pali per cartelli rotondi - n°16 pali	cad	16,00	0,00	0,00%
Gv-B4.5	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Gv-B4.6	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	12,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv-B4.7	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	17,50	0,00	0,00%
Gv-B4.8	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	1,00	0,00	0,00%
Gv-B4.9	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	20,00	0,00	0,00%
			TOTALE PRIMO SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gv		Gv - TOTALE - VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE					
Gpz	G - Gpz - PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII - NUOVO PARCHEGGIO - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE						
Gpz-A			Demolizioni e scavi				
Gpz-A1			Demolizioni e scavi PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII				
Gpz-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito su tutta area della Piazza - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>lunghezza toatle dei cordoli in pietra nella zona della piazza</i> (240+15+4+1+83+75+21+36+15+29+29+5+2) =555 ml	ml	555,00	555,00	100,00%
Gpz-A1.2	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 - <i>volumi muretti (105*0,7*0,5)+(170*0,8*0,6)</i>	mc	118,35	118,35	100,00%
Gpz-A1.3	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 - 118,35 mc	100kg	678,33	678,33	100,00%
Gpz-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.01.020.0010.b	ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA - MURETTI E PAVIMENTAZIONI Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante (ex depuratore), di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	mc	400,00	400,00	100,00%
Gpz-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA 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 - 400 mc	100kg	2.292,64	2292,64	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0060.a	Demolizione marciapiedi della piazza Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina m² (775+200+465+27+42) <i>superficie totale dei marciapiedi_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -</i>	mq	1.757,00	1757,00	100,00%
Gpz-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) <i>1.757 mq x 3 cm</i>	100 kq	618,29	618,29	100,00%
Gpz-A1.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0100.a	Demolizione marciapiedi della piazza _Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm m² (775+200+465+270+42) <i>superficie totale dei marciapiedi_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -</i>	mq	1.752,00	1752,00	100,00%
Gpz-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA massicciata stradale (15cm) 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 - <i>1752 mq x 15 cm</i>	100kg	3.679,20	3679,20	100,00%
Gpz-A1.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale <i>superficie carreggiata stradale e parcheggio esistente da scarificare 2505 mq +1360 mq = 3,865 mq</i>	mq	3.865,00	3865,00	100,00%
Gpz-A1.11	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato delle strade della piazza Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - <i>3.865 mq</i>	100 kq	1.275,45	1275,45	100,00%
Gpz-A1.12	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	ZONA ASFALTATA DELLA PIAZZA STRADE E MARCIAPIEDI scavo 15 cm Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - in sede stradale m³ .(<i>9500 mq totali area di intervento piazza) - (3400 mq aiuola centrale già demolita) = 6100 mq x 0,15 cm</i>	mc	915,00	915,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-A1.13	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SMALTIMENTO ASFALTO TUTTO (15 cm)- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	11.817,68	11817,68	100,00%
Gpz-A1.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO PER RECUPERARE LA TERRA DI COLTIVO DALLE AIUOLE ESISTENTI - TERRA DA ACCANTONARE IN CANTIERE DA RIUTILIZZARE - 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 provvisorie di segnalazione e protezione.c - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. m³ <i>superfici esistenti a prato da cui si recupera terra di coltivo per aiuole</i> $(1290*1)+(140*0,5)+((556-332)*0,5)=1,472\text{ mc}$	mc	1.472,00	1472,00	100,00%
Gpz-A1.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	via di Vittorio (tratto interessato da mercato) solo finitura con asfalto rosso della ciclabile - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² - <i>ciclabile via di Vittorio - lunghezza 270 ml x 2,5 ml larghezza</i>	mq	675,00	0,00	0,00%
Gpz-A1.16	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.a	solo finitura con asfalto rosso della ciclabile via di Vittorio (tratto interessato da mercato)solo finitura con asfalto rosso della ciclabile - CONFERIMENTO A DISCARICA- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	486,00	0,00	0,00%
Gpz-A1			TOTALE DEMOLIZIONI opere edili				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-A2			Abbattimento alberi su Piazza Papa Giovanni XXIII				
Gpz-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	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 piante: sino a 6 m	cad	13,00	13,00	100,00%
Gpz-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.b	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 piante: - da 6-10 m	cad	5,00	5,00	100,00%
Gpz-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.c	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 piante: - da 10-20 m	cad	3,00	3,00	100,00%
Gpz-A2.4	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 piante: 20 ÷ 30 m(pioppo -olmo)	cad	2,00	2,00	100,00%
Gpz-A2.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.b	abbattimento arbusti 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	m3	152,40	152,40	100,00%
Gpz-A2.6	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	8,00	8,00	100,00%
Gpz-A2.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0030.b	Manutenzione siepe di Bambù e Yucca. Tagliare al colletto in modo da far ricacciare la pianta Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:- oltre 1,5 m m²	mq	170,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-A2.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.900.0020.b	VTA populus nigra N:B la prima da eseguire per verificare lo stato attuale della pianta, la seconda dopo i lavori e se la prima ha dato esiti favorevoli sullo stato della pianta. Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro:- Ø 41 + 80 cm	cad	2,00	2,00	100,00%
Gpz-A2.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -	100kg	84,38	84,38	100,00%
Gpz-A2			TOTALE abbattimento alberi				
Gpz-B			OPERE DI COSTRUZIONE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII				
Gpz-B1			MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - CICLABILE sez. 2,5 m - PEDONALE sez. 1,5 m				
Gpz-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza fronte nuova piazza su via di Vittorio : totale 125 ml</i>	m	125,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>vedi tavola 3.3 Rev1 - 35+9+21+65+90+9+12+37+24+82+13+4+19+3,6+3,6+3,6+6,2=437 ml</i>	ml	437,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0060.b	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm cad - 3 accessi carrabili 2 risvolte per accesso 6 in totale	CAD	6,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0070	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, 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. m ² - n*3 accessi - 3*3,6ml *0,4 ml =4,32 mq	mq	4,32	0,00	0,00%
Gpz-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa marciapiede ciclopeditale - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mq	452,40	0,00	0,00%
Gpz-B1.6	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 m ² x cm <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mqxcm	452,40	0,00	0,00%
Gpz-B1.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	MARCIAPIEDE CICLO PEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	kg	1.357,20	0,00	0,00%
Gpz-B1.8	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 <i>superficie percorso pedonale largo 1,4 ml x 116 ml lunghezza totale + raccordo di 6mq</i>	mq	170,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.9	PNM	NP 035	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, antigelo, antiscivolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 40 % della superficie totale del percorso pedonale	mq	68,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B1.10	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	42,50	0,00	0,00%
Gpz-B1.11	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	40,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.12	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 10% della superficie totale del percorso pedonale	mq	17,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>m² 116 ml x 2,5 ml</i>	mq	290,00	0,00	0,00%
Gpz-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>rifacimento asilo colorato ciclabile esistente zona mercato 280 ml x 2,5 ml</i>	mq	700,00	0,00	0,00%
Gpz-B1			TOTALE NUOVO MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE E CICLABILE				
Gpz-B2			OPERE PER NUOVO PARCHEGGIO POSTI AUTO IN PAVIMENTAZIONE CARRABILE ERBOSA E CORSELLO IN ASFALTO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0100.b	INTERA AREA DEI POSTI AUTO PARCHEGGIO - scavo ulteriori 25 cm per garantire permeabilità e drenaggio - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. <i>superficie dei posti auto drenanti 1447,5 mq x 0,25 m scavo = 361,88 mc</i>	mc	361,88	0,00	0,00%
Gpz-B2.2	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	CONFERIMENTO SCAVO 25 cm per cassonetto drenante posti auto pavimentazione DUNE - 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 - <i>361,88 mc</i>	100 kg	5.066,25	0,00	0,00%
Gpz-B2.3	PNM	NP034	pavimentazione erbosa drenante TIPO DUNE -Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompresi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.26,50€ 34,34 % 44,72 % - cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE , di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fini per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d'uso: traffico medio (max 35 q) – parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>n°112 posti auto in carrabile erbosa 2 m x 5 m (10 mq x 112) + posti moto 25 mq</i>	mq	1.145,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.100.0030.c	PAVIMENTAZIONE PER DISEGNARE I SINGOLI POSTI AUTO - CLS NON ERBOSA - DIMENSIONI 50 CM X 25 CM - Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: spessore 10 cm <i>superficie in lastre non erbosa 302,5 mq (compresi posti disabili)</i>	mq	302,50	0,00	0,00%
Gpz-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE POSTI AUTO - 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: <i>m² solo posa pavimentazione carrabile erbosa tipo dune</i>	mq	1.150,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE_Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ 40% della sup. totale 1,150 mq = 460 mq x 5,5 cm volume terra	mc	25,30	0,00	0,00%
Gpz-B2.7	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE - Formazione strato drenante costituito da 30 cm di ghiaia - 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	mc	434,25	0,00	0,00%
Gpz-B2.8	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² - superficie posti auto + 20% per risvolto	mq	1.737,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. 100 m² 40% della sup. totale 460 mq	100xmq	460,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita pavimentazione DUNE e accessi a piazza - 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 rinfiaccio 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; sviluppo totale 445 ml	ml	445,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita tutte le aiuole del parcheggio compresa zona drenante - 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 rinfiaccio 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; m 23,00 sviluppo totale 572 ml	ml	572,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			formazione corsello transito automobili parcheggio in asfalto 8 cm + 3 cm				
Gpz-B2.12	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa corsello auto parcheggio - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq	mq	1.013,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.13	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 m³ - superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq x 10 cm	mc	101,30	0,00	0,00%
Gpz-B2.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0010.a	STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 8 cm superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq	mq	1.013,00	0,00	0,00%
Gpz-B2.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq	mq	1.013,00	0,00	0,00%
Gpz-B2			TOTALE NUOVO PARCHEGGIO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B3			OPERE PER LA FORMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA PIAZZA E DEI N° 4 PERCORSI D'ACCESSO_N°1 CARRABILE E N°3 PEDONALI				
Gpz-B3.1	CAP2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie totale pavimentazione TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.2 Ods5_1	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mqxcm	3.916,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDI - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg - <i>5 kg al mq - 3,916 mq</i>	kg	11.748,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.4	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.5	PNM	NP 035	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>40 % della superficie totale della piazza 3916 mq.</i>	mq	1.566,40	0,00	0,00%
Gpz-B3.6	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B3.7	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.8	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>10% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	391,60	0,00	0,00%
			Percorsi tattili Piazza				
Gpz-B3.9	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:				
Gpz-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	80,60	0,00	0,00%
Gpz-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	16,50	0,00	0,00%
Gpz-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	7,00	0,00	0,00%
Gpz-B3.13	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	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B3.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - fino a 0,25 m ²	cad	30,00	0,00	0,00%
Gpz-B3			TOTALE PAVIMENTAZIONE PIAZZA E N° 4 PERCORSI D'ACCESSO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B4			SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI - ERBACEE - PRATI				
Gpz-B4.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koeleuteria paniculata aiuole su via di Vittorio. Pianta 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 triacanthos 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	0,00	0,00%
Gpz-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar styraciflua - n.25 totali -(2 file parcheggio contabilizzate a parte computo drenaggio acqua) - n°2 su percorso pedonale ingresso piazza _ Pianta 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 triacanthos 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	2,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0130.d	Magnolia soulangeana - n°9 nelle aiuole grandi + n°3 su piazza lato querce - Pianta 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	12,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	zona a sx piu fitta - mix di querce _ Pianta 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 triacanthos 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	6,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B4.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0090.e	zona a sx più fitta - Laburnum anagyroides . Pianta latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, 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: 17-18 cm	cad	5,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.240.0030.c	zona a sx più fitta -Syringa Vulgaris - Arbusti della specie Artemisia spp., Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggia in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp, le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm	cad	5,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	zona vicino al bar e intorno a fontana Pianta 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	23,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.8	np		20% in piu per coltivazione air pot		81,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	SCAVO per aiuole su piazza 404 mq-- Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 m³ - <i>lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate scavo 30 cm</i>	mc	121,20	0,00	0,00%
Gpz-B4.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCALBERI 1mX1mX1m - terra per aiuole erbacee - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano m³ - <i>lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate riporto di 50 cm totali</i>	mc	202,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B4.11	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 massiciata drenante già predisposta a -4 cm da quota piano finito. <i>8 da 1 mq - 25 da 4 mq - +16 mq (aiuola pioppo esistente)</i>	mq	124,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.12	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 - <i>124 mq aiuole - 5 cm spessore</i>	mc	6,20	0,00	0,00%
Gpz-B4.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita aiuola piazza lato condominio 56 ml - 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; m 23,00	ml	56,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.14	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. <i>n°57 alberi di nuovo impianto su piazza</i>	cad	57,0	0,00	0,00%
Gpz-B4.15	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. cad <i>n°57 alberi di nuovo impianto su piazza</i>	cad	57,0	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B4.16	Regione Lombardia 2023	1U.06.250.0010	aiuole di erbacee 296 mq x n°5 piante a mq - zona sinistra piazza - Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà,				
			Rudbeckia spp , Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. cad	cad	1.480,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.17	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Umbellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>sul 50 % di 296 mq x n°4 bulbi a mq</i>	cad	592,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.18	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0020	Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>N°1 al mq su 296 mq</i>	cad	296,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.19	Regione Lombardia 2023	1U.06.030.0010.b	pacciamatura aiuole con arbacee - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm <i>calcolata solo su aiuole nella piazza 238 mq</i>	mc	23,80	0,00	0,00%
			SISTEMAZIONE TERRA NELLE AIUOLE DEL PARCHEGGIO E DELLA PIAZZA A-B-C-D-E-F-G-H (ESCLUSE LE LAVORAZIONI COMPUTATE OPERE PER DRENAGGIO ACQUA) - TERRA DI COLTIVO PROVENINETE DA SCAVO BACINO NEL PARCO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B4.20	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0030.a	SCAVO NELLE AIUOLE A - D - F - H 20 cm - Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm m ³	mc	66,20	0,00	0,00%
Gpz-B4.21	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	conferimento scavo AIUOLE A - D - F - H 20 cm 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 - 66,20 mc	100 kg	926,80	0,00	0,00%
Gpz-B4.22	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione della terra accantonata in cantiere nelle aiuole A-B-C-D-E-F-G-H- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m ³ - (200+50+10+120+270+310+310)*0,45	mc	571,50	0,00	0,00%
Gpz-B4.23	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER AIUOLE GRANDI RIALZATE H-G-F- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m ³ (370+400+430)*0,6	mc	720,00	0,00	0,00%
Gpz-B4.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nelle aiuole H-G-F- rialzate della piazza - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . 1.270 mq	100xmq	1.270,00	0,00	0,00%
			TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI - ERBACEE - PRATI				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5			OPERE PER FORMAZIONE MURETTI-SEDUTA DI CONTENIMENTO N°3 AIUOLE GRANDI PIAZZA E MURETTI INGRESSO DA VIA DI VITTORIO E INGRESSO PARCO				
			4 muretti a lato percorso veicolare e pedonale altezza variabile- 0,45 cm h fronte piazza - 0,15 cm h lato parcheggio - lunghezza del muro singolo 14 ml				
Gpz-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	4 muretti 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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³ - 14 lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4	mc	11,20	0,00	0,00%
Gpz-B5.2	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	11,20	0,00	0,00%
Gpz-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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 S314 - lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4	mc	11,20	0,00	0,00%
Gpz-B5.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. 14 lunghezza *0,65 altezza *0,6 larghezza * n°4	mc	21,84	0,00	0,00%
Gpz-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.321,60	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - Casseforme per C.A. per sedute 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. <i>cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4</i>	mq	26,60	0,00	0,00%
Gpz-B5.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	4 muretti a lato percorso veicolare Sovrapprezzo alle cassature per getti a vista , per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. <i>cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4</i>	mq	26,60	0,00	0,00%
			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-B5.8	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	0,00	0,00%
Gpz-B5.9	PNM	NP035	Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" prodotte in Italia, rettificata in spessore 2 cm. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. Dimensione 60x60cm. Prodotto resistente, antigelo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL.	mq	60,00	0,00	0,00%
			3 muretti lato fronte piazza h 45 cm x 60 cm - lunghezza 10,60+30,25+17,00=58 ml				
Gpz-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	3 muretti 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	11,57	0,00	0,00%
Gpz-B5.11	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	3 muretti Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. <i>m³ =(1)*0,5*0,5*0,8*2</i>	mc	11,57	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5.12	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	11,57	0,00	0,00%
Gpz-B5.13	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	22,56	0,00	0,00%
Gpz-B5.14	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.365,26	0,00	0,00%
Gpz-B5.15	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	75,40	0,00	0,00%
Gpz-B5.16	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml- Sovrapprezzo alle cassature per getti a vista , per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	75,40	0,00	0,00%
			3 muretti rivestimento dei 3 lati muretti fronte piazza ml tot 60 - h 0,45 m - larghezza 60 cm				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5.17	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	0,00	0,00%
Gpz-B5.18	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, antigelo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL.	mq	63,00	0,00	0,00%
			muretto ovest inclinato lunghezza 31 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm				
Gpz-B5.19	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	muretto ovest - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	6,20	0,00	0,00%
Gpz-B5.20	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - 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	6,20	0,00	0,00%
Gpz-B5.21	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto ovest inclinato base lunghezza 31 m - 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	8,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.22	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq -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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	568,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5.23	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	31,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.24	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto ovest inclinato base 18,5 mq- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	31,00	0,00	0,00%
			rivestimento muretto ovest lungo ml tot 31 - h 0,45 m profondo 60 cm -				
Gpz-B5.25	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	0,00	0,00%
Gpz-B5.26	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 Bla 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	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SALI	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			muretto est inclinato - lunghezza 20 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm				
Gpz-B5.27	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	4,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.28	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 12 mq - 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	4,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.29	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto est inclinato base 12 mq - 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	4,50	0,00	0,00%
Gpz-B5.30	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	340,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.31	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	18,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.32	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto est inclinato base 12 mq- Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista , per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	18,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			muretto lato bar inclinato ml tot 20 - h 0,45 m -				
Gpz-B5.33	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	0,00	0,00%
Gpz-B5.34	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla 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	0,00	0,00%
			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-B5.35	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	25,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.36	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	25,00	0,00	0,00%
Gpz-B5.37	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	11,06	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B5.38	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.442,56	0,00	0,00%
Gpz-B5.39	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	59,93	0,00	0,00%
Gpz-B5.40	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- Sovrapprezzo alle cassature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	59,93	0,00	0,00%
			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-B5.41	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	0,00	0,00%
Gpz-B5.42	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla 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	0,00	0,00%
Gpz-B5			totale muretti piazza e ingresso parco				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B6			ARREDI PIAZZA				
Gpz-B6.1	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 <i>vedi tavola arredi</i>	cad	70,00	0,00	0,00%
			dissuasori mobili accesso carrabile piazza + 2 accesso mezzi soccorso parco				
Gpz-B6.2	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 <i>accesso veicolare piazza pedonale</i> - n°2 <i>accesso parco Giorgella</i>	CAD	5,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura panchine in calcestruzzo esistenti senza schienale davanti al muro del bar - Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno	mq	9,30	0,00	0,00%
Gpz-B6.4	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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	41,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.5	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 antiscivolo. 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; <i>vedi tavola arredi</i>	cad	25,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	Tavolo in legno modello Milano , a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antiscivolo. 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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	8,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.7	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 antiscivolo. 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 <i>vedi tavola arredi</i>	cad	16,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>calcolo dei plinti delle panchine e dei tavoli</i>	mc	13,50	0,00	0,00%
Gpz-B6.9	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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	mc	14,40	0,00	0,00%
Gpz-B6.10	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	14,40	0,00	0,00%
Gpz-B6.11	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 vibrocompreso (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 sfidri, gli adattamenti, le assistenze murarie: - a filari regolari	mq	72,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³	mc	1,20	0,00	0,00%
Gpz-B6.13	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	12,00	0,00	0,00%
			arredo piazza zona fontane				
Gpz-B6.14	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2000 OPAAR112 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	8,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.15	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2500 OPAAR113 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.16	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 alimenta 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	30,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			cestoni porta rifiuti				
Gpz-B6.17	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	0,00	0,00%
Gpz-B6.18	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	15,00	0,00	0,00%
			bachecche				
Gpz-B6.19	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	2,0	0,00	0,00%
Gpz-B6.20	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	3,9	0,00	0,00%
Gpz-B6.21	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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	mc	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.22	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	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.23	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	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B6.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	0,50	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B6.25	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	0,00	0,00%
Gpz-B6			TOTALE ARREDI PIAZZA				
Gpz-B7			percorsi in lastre 50 cm x 100 cm zona a prato lato chiesa per accedere area cani 2 percorsi lunghi 50 m				
Gpz-B7.1	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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	0,00	0,00%
Gpz-B7.2	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 <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	0,00	0,00%
Gpz-B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b analogia	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI CLS - LASTRE CLS n°2 percorsi lunghi 50 m e larghi 1,5 m Formazione percorso in lastre. Fornitura e posa lastre in calcestruzzo vibrocompresso (dim. cm50x100x sp.8). Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 80 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 - <i>2*50m x 1,5m</i>	mq	150,00	0,00	0,00%
Gpz-B7.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	Sistemazione dei bordi dei percorsi - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano m³ <i>sistemazione dei bordi per 1,2 m per lato spessore 10 cm a raccordare</i>	mc	24,00	0,00	0,00%
Gpz-B7.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato sistemazione dei bordi dei percorsi -2x50x2 m x 1,2 m Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	240,00	0,00	0,00%
Gpz-B7			TOTALE percorsi in lastre 50 cm x 100 cm				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B8			recinzione area cani lato chiesa				
Gpz-B8.1	Com.Milano	1C.22.450.0080	recinzione area cani Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta m² <i>lunghezza totale 60 m x 1,5 m altezza</i>	mq	90,00	0,00	0,00%
Gpz-B8.2	Com.Milano	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	mc	5,15	0,00	0,00%
Gpz-B8.3	Com.Milano	1C.22.040.0040.a	cancelletti 12 kg a mq Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: 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 30 kg/m²)	kg	43,20	0,00	0,00%
Gpz-B8			TOTALE recinzione area cani lato chiesa				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B9			Segnaletica orizzontale e verticale su marciapiede ciclo pedonale e parcheggio				
Gpz-B9.1	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale , eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto $(0,42*10)+((6+38+5+62+98+105+49+11)*0,15)+(4*3)+12+(2,7*4)+(0,8*6)+((0,5+0,4+0,7+0,6)*4)+((0,16)+(0,28*6)+0,19+0,04)*5+5*(1)$	mq	124,05	0,00	0,00%
Gpz-B9.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 : 6 <i>segnale Stop ottagonale</i> - 14 <i>segnale cerchio diam. 0,6 cm</i> -	mq	8,62	0,00	0,00%
Gpz-B9.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m	cad	24,00	0,00	0,00%
Gpz-B9			TOTALE - Segnaletica orizzontale e verticale su marciapiede ciclo pedonale e piazza				
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		
Gpz-B10.1.1	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 m ³ , comprese le opere provvisorie 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	11,20	11,20	100,00%
Gpz-B10.1.2	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	16,44	16,44	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B10.1.3	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: <i>luce 400 x 400 mm, H 70 mm, peso 39 kg</i>	cad	25,00	0,00	0,00%
Gpz-B10.1.4	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	41,00	82,00%
Gpz-B10.1.5	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	8,56	8,56	100,00%
			Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione	cad	8,00		
Gpz-B10.1.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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 provvisorie 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	5,76	5,76	100,00%
Gpz-B10.1.7	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	5,76	5,76	100,00%
Gpz-B10.1.8	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	10,00	100,00%
Gpz-B10.1.9	Prezzo 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 0,5 cad	ora	10,00	10,00	100,00%
			Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione	cad	18,00		

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B10.1.10	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 provvisorie 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	18,00	18,00	100,00%
Gpz-B10.1.11	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	18,00	18,00	100,00%
Gpz-B10.1.12	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	18,00	100,00%
Gpz-B10.1.13	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 0,5 cad	mc	18,00	18,00	100,00%
			NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm	ml	459,45		
Gpz-B10.1.14	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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115	m	460,00	370,00	80,43%
			SCAVI_per cavidotto	mc	96,60		
Gpz-B10.1.15	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 provvisorie 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	96,60	78,00	80,75%
Gpz-B10.1.16	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	96,60	78,00	80,75%
Gpz-B10.1			TOTALE OPERE EDILI ILLUMINAZIONE PIAZZA PARCHEGGIO				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B10.2			IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE				
Gpz-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B11			SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS				
Gpz-B11.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per posa nuova linea - 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	83,20	83,20	100,00%
Gpz-B11.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per pozzetti - 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	82,50	82,50	100,00%
Gpz-B11.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro nuova linea Rinterro 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	55,47	55,47	100,00%
Gpz-B11.4	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro nuova linea 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	27,73	27,73	100,00%
Gpz-B11.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro pozzetti Rinterro 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	55,00	55,00	100,00%
Gpz-B11.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro pozzetti 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	27,50	27,50	100,00%
Gpz-B11			TOTALE SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpz-B12			GIOCHI D'ACQUA - impianto fontana a pavimento con illuminazione				
Gpz-B12.1			IMPIANTO GIOCHI D'ACQUA - IMPIANTO FONTANA A PAVIMENTO CON ILLUMINAZIONE - Per quanto concerne gli elaborati del progetto esecutivo relativo ai Giochi d'Acqua di Piazza Papa Giovanni XXIII e Parco Resistenza, si comunica che si sta procedendo alla risoluzione del contratto per grave inadempimento (ex art. 122, comma 3, del decreto 36 / 2023). Pertanto, si procederà alle relative integrazioni contestualmente al nuovo affidamento delle attività.	A CORPO	1,00	0,00	0,00%
Gpz-B13			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA				
Gpz-B13.1			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA VEDI DETTAGLIO PROGETTO IRIDRA	A CORPO	1,00	0,00	0,00%
			Rain garden	A CORPO	1,00	0,70	70,00%
			Bacino detenzione	A CORPO	1,00	0,00	0,00%
			Tubazioni pozzetti	A CORPO	1,00	0,80	80,00%
			Irrigazione	A CORPO	1,00	0,00	0,00%
Gpz			TOTALE NUOVE OPERE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII				
Gpa			G - Gpa - PARCO GIORGELLA				
Gpa-A			Demolizioni e scavi				
Gpa-A1			Demolizioni e scavi				
Gpa-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0250	Rimozione di tutti cordoli in cls del percorso ciclabile esistente perimetro del percorso esistente 2090 ml - - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiato in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	2.090,00	2090,00	100,00%
Gpa-A1.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento cordoli del percorso ciclabile esistente -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	1.191,30	1191,30	100,00%
Gpa-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	rimozione spessore 10 cm della superficie di tutto il percorso parco giorgella totale 3260 mq- Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. m³ - 3260mq	mc	326,00	0,00	0,00%
Gpa-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	smaltimento percorso parco giorgella -Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg - 326 mc	100kg	3.912,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-A1.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	demolizione tratti percorso esistente che diventeranno prato (scavo ulteriori 10 cm) Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale m³ - 770 mq	mc	77,00	0,00	0,00%
Gpa-A1.6	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA percorso esistente scavo 20 cm (superficie che diventerà prato) 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 - 77 mc	100kg	1.078,00	0,00	0,00%
Gpa-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorsi lastre cemento su prato - 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. <i>rimozione di quasi tutti i percorsi in lastre di cls ml totali 182 mq</i>	mq	182,00	90,00	49,45%
Gpa-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorsi lastre cemento su prato -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	103,74	51,87	50,00%
Gpa-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0100.a	piastra in cemento armato - per analogia parti dei muretti di accesso - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar- 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: - spessore fino a 8 cm - 33 mq	mq	33,00	0,00	0,00%
Gpa-A1.10	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento piastra in cemento armato - - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	18,81	0,00	0,00%
Gpa-A1.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0070	area scivolo e altalena a cestone - Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica. <i>superfici 12+19 mq</i>	mq	31,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-A1.12	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.k	smaltimento area scivolo e altalena a cestone -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA pavimentazioni anti trauma Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 100 kg	100kg	24,80	0,00	0,00%
Gpa-A1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0050 (analogia)	per analogia rimozione parti dei muretti in cls di accesso - Rimozione di panchine esistenti in cemento e dei relativi basamenti. Compreso il carico e trasporto in altra area di cantiere dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: <i>cad ingresso via don Tornaghi angolo sud ovest rimozioni di un tratto di muretto</i>	cad	12,00	0,00	0,00%
Gpa-A1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0060 (analogia)	accesso parco a sud ovest da piazza Giovanni XXIII - Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	39,00	39,00	100,00%
Gpa-A1.15	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento panchine - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA panchine 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	100kg	112,20	112,20	100,00%
Gpa-A1			TOTALE Demolizioni e scavi				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-A2			MANUTENZIONE DEL VERDE				
Gpa-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.550.0020.b	Eliminazione delle siepi esistenti - ingresso lato bar e aree cani e ingresso lato scuole - Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre a 1,5 m - metri lineari di siepe da rimuovere 134+106+15+65+100	ml	420,00	420,00	100,00%
Gpa-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.530.0020.b	Tassi da potare Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: -oltre ai 2 m cad - ingresso via Tornaghi	cad	8,00	0,00	0,00%
Gpa-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potature. Taglio di diradamento su 50 alberi del parco Giorgella indicati da DL: Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.				
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	50,00	50,00	100,00%
Gpa-A2.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potatura di n°88 <i>Populus nigra italica</i> Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	88,00	88,00	100,00%
Gpa-A2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.d	Potatura Populus nigra Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante oltre 30 m	n	5,00	5,00	100,00%
Gpa-A2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	abbattimento piante Parco Giorgella - piccoli arbusti ad alberello ingresso lato scuole piscina - + 8 alberi morti 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 piante:sino a 6 m cad	cad	16,00	16,00	100,00%
Gpa-A2.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - <i>volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -</i>	100kg	634,55	317,28	50,00%
Gpa-A2			TOTALE manutenzione del verde				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
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-B1.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	Nuovi tratti di percorso ciclopedonale come da disegno di progetto - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - 125 mq + 403 mq + 142 mq scavo 30 cm	mc	201,00	0,00	0,00%
Gpa-B1.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	Nuovi tratti di percorso ciclopedonale come da disegno di progetto - 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 125 mq + 403 mq + 142 mq cassonetto 10 cm	mc	134,00	0,00	0,00%
Gpa-B1.3 Ods1_1	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 rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>sviluppo lineare del percorso esistente con modifiche compresi percorsi lato nuova area giochi 893*2+41+55+166 +52 - Ods1_1 del 17-04-2024 cordatura realizzata con cordoli in cls senza variazione di costo.</i>	ml	2.100,00	0,00	0,00%
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 substrati. 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.				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
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:- <i>spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera superficie totale del percorso interno al parco compreso percorso area giochi 2765 +293+42</i>	m ^q	3.100,00	0,00	0,00%
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 <i>N° di giunti ogni 16 m</i>	m ^x cm	590,63	0,00	0,00%
Gpa-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	zone in cui è stato demolito percorso esistente - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>770 mq spessore 20 cm di terra</i>	mc	154,00	0,00	0,00%
Gpa-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso _Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . <i>770 mq</i>	100xmq	7,70	0,00	0,00%
Gpa-B1.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	tutti i bordi del percorso ciclabile rifatto - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>m³ 2090 ml x 1,5 m di larghezza per lato - 10 cm di spessore</i>	mc	627,00	0,00	0,00%
Gpa-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei bordi del percorso - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . <i>6270 mq</i>	100xmq	62,70	0,00	0,00%
Gpa-B1			totale rifacimento percorso parco Giorgella				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B2			percorsi in lastre 50 cm x 100 cm				
Gpa-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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 <i>sviluppo lineare dei nuovi percorsi in lastre (95+66+25+28+25+32)*1,5*0,3 - scavo 30 cm</i>	mc	121,95	0,00	0,00%
Gpa-B2.2	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	121,95	0,00	0,00%
Gpa-B2.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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) <i>(95+66+25+28+25+32)*1,5*0,2 spessore 20 cm</i>	mc	81,30	0,00	0,00%
Gpa-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - . 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 <i>(95+66+25+28+25+32)*1</i>	mq	271,00	0,00	0,00%
Gpa-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistemazione bordi percorsi in lastre - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano 271 ml *3*0,1	mc	81,30	0,00	0,00%
Gpa-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m² 271 ml * 3 ml	100xmq	813,00	0,00	0,00%
Gpa-B2			TOTALE percorsi in lastre 50 cm x 100 cm				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B3			FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE ANGOLO VIA DON FLAMINIO TORNAGHI VIA NICCOLO' COPERNICO				
Gpa-B3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorso lato scuole da trasformare in rampa - Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa 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	180,00	180,00	100,00%
Gpa-B3.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorso lato scuole da trasformare in rampa - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	100kg	102,60	102,60	100,00%
Gpa-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0100.c	Taglio, refileamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 10,01 fino a 15 cm	m	60,00	60,00	100,00%
Gpa-B3.4	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 rinfilo 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	60,00	100,00%
Gpa-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.18.020.0010.a	formazione di rampa nuovo pavimento in clacestruzzo Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	mq	180,00	180,00	100,00%
Gpa-B3.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg	kg	540,00	540,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0020.c	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: in tubolari d'acciaio inox	m	12,80	12,80	100,00%
Gpa-B3.8	Regione Lombardia 2023	1C.12.470.0010.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfilcio in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm m =32	m	5,00	5,00	100,00%
Gpa-B3.9	Regione Lombardia 2023	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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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 dm² m =32	m	5,00	5,00	100,00%
Gpa-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.12.010.0040.b	Formazione sistema di deflusso acque meteoriche. Tubazione di collegamento dal pozzetto al pozzo perdente. Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilcio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 m = 10+10	m	2,00	2,00	100,00%
Gpa-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0030.j	Pozzo perdente. Chiusino completo di telaio , o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 100 cm, h ≥ 20 cm	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0060.a	Pozzo perdente. Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 100 cm, h 50 cm cad = 3	cad	3,00	3,00	100,00%
Gpa-B3.13	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Pozzo perdente. Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m²	mq	14,13	14,13	100,00%
Gpa-B3.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	Pozzo perdente. 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 ghiaia	mc	2,12	2,12	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B3.15	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.	mq	14,13	14,13	100,00%
Gpa-B3.16	Regione Lombardia 2023	1C.24.320.0010.c	Pittura 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)	mq	14,13	14,13	100,00%
Gpa-B3.17	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	mq	14,13	14,13	100,00%
Gpa-B3			TOTALE FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
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-B4.1.1 Ods2_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. <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%
Gpa-B4.1.2 Ods2_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) <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%
Gpa-B4.1.3 Ods2_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 <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%
Gpa-B4.2			ATTREZZATURE PER AREA GIOCHI				
Gpa-B4.2.1	PNM	NP014	6.51005 CLIMBING STRUCTURE 05 MADE OF ROBINIA OR LARCH Fornitura franco cantiere di teleferica - Tipo Mod 6.51005 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.2	PNM	NP015	4.90000 BIG BIRD plat form with rope nest and slide Fornitura franco cantiere di scivolo stretto - Tipo Mod 4.90000 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.3	PNM	NP016	4.08200 BIG CHICKEN Fornitura franco cantiere di scivolo largo - Tipo Mod 4.08200 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.4	PNM	NP017	L3.41000 Small Pyramid Tower Total Height 7,00 m - Stainless steel slides width 0,45 m with 1 wave with higher sides h=3,00 - Rope bridge, red, length =3 m - Inclined climbing net - Climbing wall for tower 2,00 m Fornitura franco cantiere di struttura arrampicata complessa - Tipo Mod L3.41000 della ditta Richter	cad	1,00	0,80	80,00%
Gpa-B4.2.5	PNM	NP018	4.08100 LITTLE CHICKEN Fornitura franco cantiere di parete arrampicata - Tipo Mod 4.08100 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B4.2.6	PNM	NP008	408110 LITTLE FISH Fornitura franco cantiere di gioco a molla - Tipo Mod 4.08110 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.7	PNM	NP009	6.11700 SMALL SEE-SAW - BILICO BIMBI PICCOLI Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod 6.11700 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.8	PNM	NP019	6.11610 DOUBLE SEE-SAW - ALTALENA DOPPIA Fornitura franco cantiere di altalena doppia - Tipo Mod 6.11610 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%
Gpa-B4.2.9	PNM	NP013	6.26501 SMALL CAROUSEL Fornitura franco cantiere di altalena nipo - Tipo Mod 6.26501 della ditta Richter	cad	1,00	0,80	80,00%
Gpa-B4.2.10	PNM	NP011	5.00015 CATERPILLAR TYPE 02 Fornitura franco cantiere di multigioco complesso- Tipo Mod 5.00015 della ditta Richter	cad	1,00	0,50	50,00%
Gpa-B4.2.11	PNM	NP020	D-PAN PANNELLI LUDICI CON MONTANTI ROBINIA Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod D PAN della ditta Richter	cad	4,00	4,00	100,00%
Gpa-B4.3			Sistemazione aree giochi lavorazioni su pista pattinaggio esistente per posa attezzatue giochi - area giochi dimenticati				
Gpa-B4.3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0120.d	Formazione di fori nella pavimentazione esistente: 1 foro ogni 10 mq - Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	25,48	25,48	100,00%
Gpa-B4.3.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. (15*(0,8*0,8*0,8))+(2*(0,3*0,3*0,3))+(6*(1*1*1))+(3*(0,5*0,5*0,5))+(10*(0,6*0,6*0,6))	mc	16,27	16,27	100,00%
Gpa-B4.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. 2 operai per 4 ore per n° 11 attrezzi-giochi	ora	88,00	88,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B4.3.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m superfici vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza - 440 mq	mq	440,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,50 m <i>vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza</i>	mq	200,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.480.0020 (analogia)	Smontaggio di altalena cestone e piccola torre scivolo; smontaggio di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del riutilizzo. Compresa la rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di scarica. cad	cad	2,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.7	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	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	formazione area anticaduta gioco tra gli alberi - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>area profonda 40 cm - 310 mq</i>	mc	124,00	124,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B4.3.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² _ <i>posa su tutta superficie e risvolto 310 mq + risvolto 31 mq</i>	mq	341,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	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 - <i>40 cm di ghiaia tonda</i>	mc	124,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.11	PNM	NP065	Fornitura franco cantiere di tavolo da ping pong autoportante, tipo KT-02-CR-007, della ditta Inter Play in calcestruzzo. Il piano da gioco, resistente e bordato da profili smussati mm 50 x 10 in alluminio, è costruito in calcestruzzo vibrato, opportunamente armato e levigato, di colore grigio e trattamento della superficie con resina sintetica. La linea di metà campo è contrassegnata da un profilo in alluminio largo mm 10 e sarà completo di rete in alluminio. Il tavolo da ping-pong è resistente agli agenti atmosferici ed al gelo. Il tavolo è rispondente alla norma UNI EN 15312. Dimensioni regolamentari della Federazione internazionale di tennis da tavolo (ITTF) 152,50x274x76 cm. Peso indicativo Kg 750-800.	cad	2,00	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. <i>(0,5*0,5*0,8*2)*2</i>	mc	0,80	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.13	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	0,80	0,00	0,00%
Gpa-B4.3.14	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. <i>2 operai per ore 1</i>	ora	4,00	0,00	0,00%
			AREA GIOCHI DIMENTICATI - 8 cartelli giochi dimenticati				
Gpa-B4.3.15	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo Segnaletica verticale - 8 cartelli GIOCHI DIMENTICATI - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 - <i>stampa immagine fornita da DL vedi tavola giochi</i>	mq	2,8	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B4.3.16	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m <i>numero 8 pali</i>	cad	8,00	0,00	0,00%
Gpa-B5			Formazione di area da Calisthenics				
Gpa-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	area calistenichs - 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 - 220 mq scavo 30 cm	mc	66,00	66,00	100,00%
Gpa-B5.2	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	66,00	66,00	100,00%
Gpa-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	cassonetto per area calisthenics - 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 220 mq spessore 20 cm	mc	44,00	44,00	100,00%
Gpa-B5.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	MASSETTO area calisthenics - 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	0,00	0,00%
Gpa-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE area da Calisthenics - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg 5 kg a mq	kg	660,00	0,00	0,00%
Gpa-B5.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli area da Calisthenics in cls 10 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 rinfilanco 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 - calcestruzzo ±0,02 m³/ml; <i>perimetro area circolare 55 ml</i>	ml	55,00	55,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B5.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 3,00 m - 60mq	mq	60,00	0,00	0,00%
Gpa-B5.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m 160 mq	mq	160,00	0,00	0,00%
Gpa-B5.9	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE - 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.(1,8*1,8*0,7) - <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fitnes fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	mc	2,27	0,00	0,00%
Gpa-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE 60KG A MC 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. <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fitnes fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	kg	136,08	0,00	0,00%
			STRUTTURA EQUILIBRIA				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B5.11	PNM	NP041	MYEQUILIBRIA FULL TREE 3 FOGLIE - Struttura principale composta da n. 1 tronco, n. 3 tipi di ramo , nr. 6 foglie e ramo frontale per il collegamento di accessori fitness. Tutti gli elementi della struttura principale sono prodotti in UHPC (Ultra High Performance Concrete), dotati di armatura in acciaio inox. Alla struttura principale sono collegati attrezzi per effettuare attività fisica ed in particolare: n. 1 barra di trazioni (pull-ups) n. 1 barra con anelli (rings) n. 1 parallele n. 5 ganci per esercizi funzionali (cui possono essere agganciati accessori come elastici a resistenza) Tutti gli attrezzi ed i supporti metallici che li sostengono sono costruiti in acciaio inox AISI 316 elettrolucidato. La struttura si installa utilizzando una speciale base di fissaggio con tirafondi da cementare, e distanziale di collegamento in acciaio zincato a caldo al fine di ottenere una superficie di posa piana. FLAT BENCH. Panca piana per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra.				
Gpa-B5.11	PNM	NP041	DECLINE BENCH. Panca con pianale inclinato verso il basso per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. FLEX BENCH. Panca piana per l'effettuazione di esercizi di stretching prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. GROUND HOOK. Basi in acciaio AISI316 elettrolucidato con avvitati due elementi in fusione di alluminio lucidato che permettono di agganciare degli elastici a resistenza per effettuare esercizi di forza, resistenza e coordinazione. Sono attrezzati di bicchieri di inghisaggio per il fissaggio a terra. BOX JUMP SET pedane realizzate in HPC (High Performance Concrete), dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, con piano superiore decorato e antiscivolo per effettuare esercizi di stabilità e coordinazione e per potenziare glutei, quadricipiti e polpacci. Il Set è costituito da 3 elementi aventi differente altezza (circa 250mm, 450mm, 700mm).				
Gpa-B5.11	PNM	NP041	FIXED PUSH-UP. Maniglie fisse in fusione di alluminio lucidato, fissate su strutture in acciaio zincato a caldo e verniciata e dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, studiate per l'allenamento dei muscoli della parte superiore del corpo. PISTOLS SET. Il set è costituito da due elementi, aventi differente altezza (circa 350mm e 550mm). Ognuno dei due elementi è costituito da un supporto di forma conica in alluminio lucidato e da un disco circolare in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e pallinato. Il prodotto è studiato per l'allenamento dell'equilibrio, della coordinazione e principalmente dei muscoli della parte inferiore del corpo. PARALLETES. Struttura composta da supporti di forma conica in alluminio lucidato e due elementi orizzontali in acciaio inox AISI316 elettrolucidato. Consente l'esecuzione di un'ampia gamma di movimenti per ottenere maggior potenza e resistenza. TOTEM. Espositore composto da una struttura portante in lamiera d'acciaio sp. 10mm, e da una doppia (bifacciale) tabella informativa in alluminio composito sp. 4mm, personalizzabile con adesivi, scritte pre-spaziate o stampa diretta. La versione in acciaio corten prevede un ciclo di sabbiatura e di ossidazione messo a punto da Metalco, mentre quella in acciaio verniciato viene prima zincata a caldo. Superficie espositiva 480 o 700x1400 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite tasselli grazie alla predisposizione della piastra base.	CAD	1,00		
Gpa-B5			totale Formazione di area da Calisthenics				
Gpa-B6			CAMPI SPORTIVI - basket a tre canestri - calcetto				
Gpa-B6.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri - 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 <i>(510 mq calcetto +290 mq canestri)*0,4 - profondo 40 cm</i>	mc	320,00	320,00	100,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-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	320,00	320,00	100,00%
Gpa-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	calchetto + campo rotondo basket 3 canestri 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 (510 mq calchetto +290 mq canestri)*0,3 - profondo 30 cm	mc	160,00	160,00	100,00%
Gpa-B6.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	calchetto + campo rotondo basket 3 canestri cordoli in cls 10 cm - Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio 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 - calcestruzzo ±0,02 m³/ml; 92 ml +60 ml	ml	152,00	152,00	100,00%
Gpa-B6.5	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	calchetto + campo rotondo basket 3 canestri - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq = 611 (510 mq calchetto +290 mq canestri)	mq	800,00	800,00	100,00%
Gpa-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.b	calchetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede tram m² (510 mq calchetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%
Gpa-B6.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.c	Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram m² x cm	mqxcm	2.400,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0305.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%
Gpa-B6.9	Regione Lombardia 2023	1U.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pigmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m². Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. m² (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%
Gpa-B6.10	Regione Lombardia 2023	1U.07.100.0010	Segnatura delle aree gioco calcetto e basket 3 canestri - realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco (basket e calcetto). M $((15*2+25*2+15*3+13))+((57+(13*3)+(9*3)+(4*3)+(6*6)+(19*3)))$	m	366,00	0,00	0,00%
Gpa-B6.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.a	CALCETTO PORTE - Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa , composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. 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	2,00	0,00	0,00%
Gpa-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.b	CALCETTO PORTE - rete in nylon poliammide cad	cad	2,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-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	3,00	0,00	0,00%
Gpa-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 provvisorie di segnalazione e protezione.c - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. m³ - $(0,8*0,8*1)*n^{\circ}7$ plinti totali	mc	4,48	4,48	100,00%
Gpa-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	4,48	4,48	100,00%
Gpa-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	4,48	4,48	100,00%
Gpa-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	268,80	0,00	0,00%
Gpa-B6			TOTALE AREE SPORT BASKET E CALCIO				
Gpa-B7			BEACH VOLLEY				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B7.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	scavo 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 - <i>310 mq superficie totale 40 cm spessore</i>	mc	124,00	124,00	100,00%
Gpa-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.	mc	124,00	124,00	100,00%
Gpa-B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	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 sabbia viva di cava m³	mc	310,00	0,00	0,00%
Gpa-B7.4	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq 310+75*0,4 (<i>risvolto</i>)	mq	340,00	0,00	0,00%
Gpa-B7.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:	cad	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B7.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	RETE	mq	8,50	0,00	0,00%
Gpa-B7.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	NASTRO SEGNA CAMPO 8+8+16+16	m	48,00	0,00	0,00%
Gpa-B7			TOTALE BEACH VOLLEY				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B8			RECINZIONE CAMPI SPORTIVI : CALCETTO BASKET E BEACH VOLLEY				
Gpa-B8.1			CALCETTO				
Gpa-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. <i>le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .</i>	a corpo	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.1.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	254,88	0,00	0,00%
Gpa-B8.1.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare <i>3 operai x 6 giorni x 8 ore</i>	ora	144,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.2			BEACH VOLLEY				
Gpa-B8.2.1	PNM	NP072	BEACH VOLLEY 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 72 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.le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .	a corpo	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.2.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	169,92	0,00	0,00%
Gpa-B8.2.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare	ora	144,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.3			CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B8.3.1	PNM	NP071	CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI RETE CAPO HORN- 75 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 75 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. <i>le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .</i>	a corpo	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.3.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	259,60	0,00	0,00%
Gpa-B8.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare 3 operai x 8 ore x 8 giorni	ora	192,00	0,00	0,00%
			rifacimento prato nella zona aree sportive 2500 mq				
Gpa-B8.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano - 2500 mq area sportiva	mc	250,00	0,00	0,00%
Gpa-B8.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	2.500,00	0,00	0,00%
			TOTALE RECINZIONE METALLICA AREA CAMPO MULTISPORT				

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B9			ARREDI PARCO GIORGELLA				
Gpa-B9.1	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura n° 14 panchine in calcestruzzo esistenti - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno 2*2*(14)	mq	56,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.2	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	superfici muretti ingressi parco Giorgella - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno m² 100+100+150+100+70+70+70	mq	660,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.3	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	60,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.4	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 antiscivolo. 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	50,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	Tavolo in legno modello Milano , a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antiscivolo. 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	10,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B9.6	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 antisceglia. 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	20,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>numero panchine e tavoli x 2 x 0,07</i>	mc	19,60	0,00	0,00%
Gpa-B9.8	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	0,00	0,00%
Gpa-B9.9	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	35,00	0,00	0,00%
			bachecche				
Gpa-B9.10	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	4,0	0,00	0,00%
Gpa-B9.11	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. vedi tavola arredi	mq	7,8	0,00	0,00%
Gpa-B9.12	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 provvisorie 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	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.13	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	1,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B9.14	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	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.15	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	1,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.16	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	0,00	0,00%
Gpa-B9.17	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo - 6 CARTELLI MAPPE TATTILI IN SCRITTURA BRAILLE - 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	3,0	0,00	0,00%
Gpa-B9.18	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	6,00	0,00	0,00%
Gpa-B9.19	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 alimenta 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	0,00	0,00%
Gpa-B9			TOTALE ARREDI PARCO GIORGELLA			0,00	

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
						0,00	
Gpa-B10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PARCO GIORGELLA					0,00	
Gpa-B10.1	ILLUMINAZIONE PARTE EDILE_PARCO GIORGELLA					0,00	
			Pozzetto con chiusino in ghisa sferoidale	cad	31,00	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.1	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 provvisorie 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	13,89	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. 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:1U.04.160.0060.b - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg cad	cad	31,00	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.3	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. 36 cad 10,46 25,05 % 51,91 % 2,10 %	cad	62,00	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.4	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	10,72	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione	cad	9,00	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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 provvisorie 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 - 1,2*0,8*0,75*9	mc	6,48	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.6	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	6,48	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.7	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	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.8	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 0,5 cad 9	ora	9,00	0,00	0,00%
			Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione	cad	13,00	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,45 m x1 m x 1 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 provvisorie 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 -(1,45*1*1*13)	mc	18,85	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.10	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	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.11	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 0,5 cad 13	mc	13,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
			NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm	ml	295,34	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.12	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, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115 - (9,88+24,2+5,57+6,07+20,37+22,7+22,05+20,9+23,13+25,75+22,97+2,97+28,26+4,1+13,91+13,45+1,96+7,33+6,67+13,1)	m	295,34	0,00	0,00%
			SCAVI_per cavidotto 295,34 x 0,7x0,3	mc	62,02	0,00	0,00%
Gpa-B10.1.13	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per posa cavidotto 96m -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 provvisorie 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	62,02	0,00	0,00%
			totale opere edili illuminazione			0,00	
Gpa-B10.2			IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE			0,00	
Gpa-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
						0,00	
Gpa-B11			opere a verde			0,00	
Gpa-B11.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0070.g	Liriodendron tulipifera in varietà, Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, 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	10,00	0,00	0,00%
Gpa-B11.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar styraciflua - n°5 ingresso parco Pianta 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 triacanthos 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	5,00	0,00	0,00%
Gpa-B11.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	Pianta 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	3,00	0,00	0,00%
Gpa-B11.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koelreuteria paniculata aiuole. Pianta 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 triacanthos 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	3,00	0,00	0,00%

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1	% SUL TOTALE QUANTITA' OPERE
Gpa-B11.5	np		20% in piu per coltivazione air pot		1,00	0,00	0,00%
Gpa-B11.6	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	21,0	0,00	0,00%
Gpa-B11.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboscimento; in opera. cad totale n°21 piante	cad	21,0	0,00	0,00%
Gpa-B11			TOTALE OPERE A VERDE				
G			Gv + Gpz + Gpa -TOTALE				
C			Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti			0,00	0,00%
R			Totale opere Parco Resistenza			0,00	0,00%

per l’Ufficio di D.LL.
arch. Giovanna Carbonara

L’Impresa
CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L.

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)

STATO AVANZAMENTO LAVORI N°1 REGISTRO DI CONTABILITÀ 16 SETTEMBRE 2024

PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

Committente: Comune di Corsico (MI)

RUP: Arch. Sgro Marzia

Consegna aprile 2023

REV. N.01 - luglio 2023

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



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 - SAL 1 al 16 settembre 2024 - REGISTRO DI CONTABILITA'								
consegna. APRILE 2023 - REV. N.01 - LUGLIO 2023								
N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv	G - Gv VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE							
Gv-A	Demolizioni e scavi							
Gv-A1	PRIMO TRATTO - via di Vittorio formazione parcheggi in linea con aiuole alberate e percorso ciclo pedonale sez. 2,5 m							
Gv-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza taglio pavim. bitumata al fine della rimozione dei cordoli esistenti: 155 m +85 m =240 m</i>	m	240,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito esistente via di Vittorio - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>Lunghezza cordoli esistenti 1° tratto via di Vittorio parcheggi in linea : (6+1,5+3,7+128+5+5,3+3,7+6+3,7+43+14+10,1)</i>	ml	230,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE via di Vittorio - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale <i>_Superficie marciapiede esistente : 103 mq+ 400 mq= 503 mq</i>	mq	503,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-A1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA via di Vittorio posti auto per nuovo asfalto - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² - <i>Superficie stradale da scarificare per realizzare nuovi posti auto di progetto: 676 mq+189 mq= 865 mq</i>	mq	865,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi e via di Vittorio posti auto) <i>1,368 mq</i>	100 kq	451,44	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	formazione nuove aiuole alberate e sistemazione nuove sezioni del marciapiede - Scavo - Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>superfici da demolire ulteriori 20 cm:</i> <i>(12*5*2,5*0,2)+(25*0,2)+((3+2+6)*0,2)=37,20 mc</i>	mc	37,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	CONFERIMENTO A DISCARICA scavo per formazione aiuole e nuove sezioni marciapiede - Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati - <i>37,20 mc</i>	100kg	483,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO per recuperare terra di coltivo dalla aiuola esistente che diventa posti auto-Terra da accantonare in cantiere e riutilizzare - 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. <i>aiuola e prato da scavare 154,3 mq *30 cm = 46,30 mc</i>	mc	46,30	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE demolizione scavi								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
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-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - nuova sezione marciapiede aiuole alaberate di via di Vittorio - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>lunghezza totale cordoli in granito recuperati da posare lungo la via di Vittorio</i> <i>133+4,5+5,5+5+5+3+6+7+3+5+39+15+9+4+64 ml = 308 ml</i>	ml	308,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	Cordoli in cls sormontabili perimetro aiuole tra i posti auto - 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 rinfiango 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; _ n°12 <i>aiuole x perimetro</i> <i>aiuole 12,5 ml (5+5+2,5)= 150 ml</i>	ml	150,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm_ <i>nuova sezione marciapiede via di Vittorio da 2,00 m a 2,50 m : 135 ml x 0,5 ml = 67,5 mq</i>	mq	67,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	Nuova sezione marciapiede da 2,00 a 2,50 via di Vittorio Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature <i>5 kg al mq = 67,5 mq x 5kg = 202,50 kg</i>	kg	202,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	nuove aiuole con pavimentazione Dune e albero e nuovi sagone delle 3 aiuole stondi fine inizio parcheggio - Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa - <i>superficie posti auto e stondi (n° 12*5ml*2,5ml)+6mq+3mq+2mq = mq</i>	mq	161,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B1.6	PNM	NP034	Formazione di nuove aiuole in pavimentazione drenante - Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti. PAVIMENTAZIONE IN LASTRE TIPO DUNE cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE, di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d'uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fini per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d'uso: traffico medio (max 35 q) – scarpate - parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>superfici posti auto (9,5mq*n°12)+stondi e aiula rettangolare mq+8mq+70mq = 207 mq</i>	mq	207,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	SOLO POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE AIUOLE TRA POSTI AUTO - 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. <i>In orario normale. posa della superficie totale voce sopra</i>	mq	207,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>40% della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq x spessore massello 5 cm</i>	mc	4,25	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² 41 / 41 - <i>superficie totale della pavimentazione in carrabile erbosa 207 mq + 20% della sup. totale (207 mq) x risvolti e sfridi: 248,4 mq</i>	mq	248,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. <i>40% della sup. totale (207 mq) della pavimentazione in carrabile erbosa : 85 mq</i>	100xmq	85,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B1.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli in cls 10 cm per buca albero - 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 rinfiango 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 - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; <i>rettangolo di posa dell'albero : (1m+1m+0,75m+0,75m)*n°19 alberi = 66,50 ml</i>	ml	66,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCALBERI 1mX1mX1m - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano - N° 19 alberi *1m*1m*1m =19 mc	mc	19,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.13	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° 19 alberi	cad	19,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. N° 19 alberi	cad	19,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.15	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 triacanthos 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	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.16			20% in piu per coltivazione air pot		1,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B1.17	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso , conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della ciclabile 540 mq = 216 ml x 2,5 m larghezza</i>	mq	540,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.18	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	raccordo posto auto diversamente abili marciapiede - formazione di piccola rampa - Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm - <i>n°4 posti auto diversamente abili - n°4 rampe - 1,7 mq x 4 = 6,80 mq</i>	mq	6,80	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B1.19	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO RIFATTI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm - <i>superficie di manto di usura precedentemente fresato a raccordo con carreggiata esistente di via di Vittorio - 190 mq + 615 mq = 805 mq</i>	mq	805,00	0,00	0,00%	0,00 €
			TOTALE PRIMO TRATTO via di Vittorio					

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-A			DEMOLIZIONI					
Gv-A2			SECONDO TRATTO -Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcavia viale Liberazione					
Gv-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza totale 80 ml</i>	m	80,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marciapiaede sotto il cavalcavia - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale . <i>lunghezza cordoli esistenti 14ml+20ml+9=43 ml</i>	ml	43,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE SOTTO IL CAVALCAVIA - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale. <i>marciapiaede esistente larghezza 1,7 m lunghezza 43 ml = 75 mq</i>	mq	75,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE SOTTO IL CAVALCAVIA CONFERIMENTO A DISCARICA- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	54,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A2.5	Regione Lombardia 2024	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati - <i>129 mq</i>	100 kq	42,57	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE Demolizioni SECONDO TRATTO								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B OPERE								
Gv-B2 SECONDO TRATTO --Formazione percorso ciclo-pedonale sotto calcavia viale Liberazione								
Gv-B2.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	Posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>lunghezza totale del nuovo bordo del marciapiede ciclopeditone</i> : 46 ml	ml	46,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E . <i>Ripristino delle bocche di lupo esistenti : n°2</i>	cad	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - fino a 0,25 m² - <i>n°3 chiusini esistenti</i>	cad	3,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto sotto il ponte del cavalcavia Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm. <i>Nuova sezione marciapiede 2,5m - 46 ml x 0,8 ml = 36 mq</i>	mq	40,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B2.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto sotto il ponte del cavalcavia - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature <i>rete 5 kg a mq - 36 mq x 5 kg = 120 kg</i>	kg	120,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>Superficie totale nuovo tratto di ciclopedonale 105 mq</i>	mq	105,00	0,00	0,00%	0,00 €
superficie nuvo tratto di cico								
Gv-A			DEMOLIZIONI					
Gv-A3			TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione					
Gv-A3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <i>Lunghezza totale del tratto di viale Liberazione da sistemare 140 ml</i>	m	140,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito tratto marcipiaededa incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale - <i>rimozione dei tratti di cordoli da riposare 49 ml + 74 ml = 123 ml</i>	ml	123,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	SCARIFICA DEL MARCIAPIEDE ESITENTEda incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² <i>superficie totale del marciapiede da scarificare 360 mq</i>	mq	360,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-A3.4		1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiede terzo tratto Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - <i>360 mq</i>	100 kq	118,80	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE DEMOLIZIONI TERZO TRATTO								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B OPERE								
Gv-B3 TERZO TRATTO - Formazione percorso ciclo-pedonale - viale Liberazione								
Gv-B3.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E. <i>n°2 bocche lupo esistenti da sistemare</i>	cad	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - fino a 0,25 m² - <i>n° 3 chiusini esistenti da sistemare</i>	cad	3,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa -da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città- Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo <i>_cordoli rimossi da riposare lunhezza totale 123,00 ml</i>	ml	123,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0010	tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <i>sistemazione del piano del marciapiede nuova sezione 2,5 m = 123 mq</i>	mq	123,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE tratto VIALE LIBERAZIONE da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: <i>5 kg x mq - 123 mq x 5 kg = 369 kg</i>	kg	369,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B3.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	da incrocio viale Italia a rotonda fine cavalcavia direzione centro città Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>superficie totale della nuova ciclopedonale su viale liberazione 350 mq</i>	mq	350,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA IN CORRISPONDENZA DEI POSTI AUTO in linea Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm sistemazione asflato nell'area dei parcheggi in linea 114 ml x 2 m + 20 mq accesso carraio = 250 mq	mq	250,00	0,00	0,00%	0,00 €
totale TERZO TRATTO LAVORAZIONI								
Gv-B4 PRIMO - SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE - PERCORSI TATTILI								
Gv-B4.1	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 n° 9 paletti dissuasori	cad	9,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto $((0,42*14)+(0,3*14)+((137+41+62+135)*0,15)+(1,125*21)+(2,1*4)+4*1$	mq	102,36	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 - <i>n°14 cartelli 40 cm x 40 cm + n°9 rotondi x (0,2826 mq) +n° 4 x 60 cm x 40 cm (posti auto diversamente abili)</i>	mq	5,74	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm <i>n° 7 pali per cartelli quadrati - n°9 pali per cartelli rotondi - n°16 pali</i>	cad	16,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.5	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:					
Gv-B4.6	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	12,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.7	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	17,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gv-B4.8	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	1,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gv-B4.9	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	20,00	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE PRIMO SECONDO E TERZO TRATTO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE								
Gv	Gv - TOTALE - VIA DI VITTORIO - RIQUALIFICAZIONE VIA DI VITTORIO - FORMAZIONE DI CICLOPEDONALE E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE							
Gpz	G - Gpz - PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII - NUOVO PARCHEGGIO - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE							
Gpz-A	Demolizioni e scavi							
Gpz-A1	Demolizioni e scavi PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII							
Gpz-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0170	Rimozione della cordolatura in granito su tutta area della Piazza - Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>lunghezza toatle dei cordoli in pietra nella zona della piazza (240+15+4+1+83+75+21+36+15+29+29+5+2) =555 ml</i>	ml	555,00	555,00	100,00%	6.793,20 €
Gpz-A1.2	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 - <i>volumi muretti (105*0,7*0,5)+(170*0,8*0,6)</i>	mc	118,35	118,35	100,00%	18.969,14 €
Gpz-A1.3	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 - <i>118,35 mc</i>	100kg	678,33	678,33	100,00%	2.353,82 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.01.020.0010.b	ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA - MURETTI E PAVIMENTAZIONI Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante (ex depuratore), di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	mc	400,00	400,00	100,00%	6.528,00 €
Gpz-A1.5	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA ZONA RIALZATA DELLA PIAZZA 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 - 400 mc	100kg	2.292,64	2292,64	100,00%	7.955,46 €
Gpz-A1.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0060.a	Demolizione marciapiedi della piazza Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina m² (775+200+465+27+42) superficie totale dei marciapied_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -	mq	1.757,00	1757,00	100,00%	2.635,50 €
Gpz-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato dei marciapiedi Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) 1.757 mq x 3 cm	100 kq	618,29	618,29	100,00%	1.608,53 €
Gpz-A1.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0100.a	Demolizione marciapiedi della piazza _Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm m² (775+200+465+270+42) superficie totale dei marciapiedi_ a quota +0,15 da carreggiata stradale -	mq	1.752,00	1752,00	100,00%	15.487,68 €
Gpz-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA massicciata stradale (15cm) 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 - 1752 mq x 15 cm	100kg	3.679,20	3679,20	100,00%	12.766,82 €
Gpz-A1.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale superficie carreggaita stradale e parcheggio esistente da scarificare 2505 mq +1360 mq = 3,865 mq	mq	3.865,00	3865,00	100,00%	10.706,05 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A1.11	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato delle strade della piazza Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati (marciapiedi) - 3.865 mq	100 kq	1.275,45	1275,45	100,00%	3.316,17 €
Gpz-A1.12	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	ZONA ASFALTATA DELLA PIAZZA STRADE E MARCIAPIEDI scavo 15 cm Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - in sede stradale m³ .(9500 mq totali area di intervento piazza) - (3400 mq aiuola centrale già demolita) = 6100 mq x 0,15 cm	mc	915,00	915,00	100,00%	12.562,95 €
Gpz-A1.13	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	SMALTIMENTO ASFALTO TUTTO (15 cm)- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	11.817,68	11817,68	100,00%	30.725,97 €
Gpz-A1.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	SCAVO PER RECUPERARE LA TERRA DI COLTIVO DALLE AIUOLE ESISTENTI - TERRA DA ACCANTONARE IN CANTIERE DA RIUTILIZZARE - 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 superfici esistenti a prato da cui si recupera terra di coltivo per aiuole(1290*1)+(140*0,5)+((556-332)*0,5) =1,472 mc	mc	1.472,00	1472,00	100,00%	6.035,20 €
Gpz-A1.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0010.a	via di Vittorio (tratto interessato da mercato) solo finitura con asfalto rosso della ciclabile - Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale m² - ciclabile via di Vittorio - lunghezza 270 ml x 2,5 ml larghezza	mq	675,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-A1.16	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0150.a	solo finitura con asfalto rosso della ciclabile via di Vittorio (tratto interessato da mercato)solo finitura con asfalto rosso della ciclabile -CONFERIMENTO A DISCARICA- Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg	100kg	486,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-A1 TOTALE DEMOLIZIONI opere edilli								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A2 Abbattimento alberi su Piazza Papa Giovanni XXIII								
Gpz-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	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 piante:sino a 6 m	cad	13,00	13,00	100,00%	868,53 €
Gpz-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.b	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 piante: - da 6-10 m	cad	5,00	5,00	100,00%	668,30 €
Gpz-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.c	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 piante: - da 10-20 m	cad	3,00	3,00	100,00%	601,44 €
Gpz-A2.4	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	2,00	100,00%	668,22 €
Gpz-A2.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.b	abbattimento arbusti 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	m3	152,40	152,40	100,00%	2.897,12 €
Gpz-A2.6	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	8,00	8,00	100,00%	608,32 €
Gpz-A2.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.530.0030.b	Manutenzione siepe di Bambù e Yucca. Tagliare al colletto in modo da far ricacciare la pianta Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:- oltre 1,5 m m²	mq	170,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-A2.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.900.0020.b	VTA populus nigra N:B la prima da eseguire per verificare lo stato attuale della pianta, la seconda dopo i lavori e se la prima ha dato esiti favorevoli sullo stato della pianta. Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro:- Ø 41 ÷ 80 cm	cad	2,00	2,00	100,00%	217,84 €
Gpz-A2.9	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -	100kg	84,38	84,38	100,00%	860,68 €
Gpz-A2	TOTALE abbattimento alberi							
Gpz-B	OPERE DI COSTRUZIONE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII							
Gpz-B1	MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - CICLABILE sez. 2,5 m - PEDONALE sez. 1,5 m							
Gpz-B1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Lunghezza fronte nuova piazza su via di Vittorio : totale 125 ml	m	125,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.320.0030.a	posa della cordonatura in granito rimossa - Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo vedi tavola 3.3 Rev1 - 35+9+21+65+90+9+12+37+24+82+13+4+19+3,6+3,6+3,6+6,2=437 ml	ml	437,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0060.b	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizi con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm cad - <i>3 accessi carrabili 2 risolte per accesso 6 in totale</i>	CAD	6,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0070	ACCESSI PARCHEGGIO - PIAZZA - Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. m² - <i>n°3 accessi - 3*3,6ml *0,4 ml =4,32 mq</i>	mq	4,32	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.5	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa marciapiede ciclopeditale - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mq	452,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.6	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 <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	mqxcm	452,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	MARCIAPIEDE CICLO PEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg <i>superficie del percorso ciclabile da 2,5 m x 116 ml e il percorso pedonale da 1,4x 116 m.</i>	kg	1.357,20	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B1.8	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 <i>superficie percorso pedonale largo 1,4 ml x 116 ml lunghezza totale + raccordo di 6mq</i>	mq	170,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.9	PNM	NP 035	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 40 % della <i>superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	68,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.10	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 25% della <i>superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	42,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.11	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 25% della <i>superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	40,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.12	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. 10% della <i>superficie totale del percorso pedonale</i>	mq	17,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>m² 116 ml x 2,5 ml</i>	mq	290,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0620	PARTE CICLABILE - 2,5 M+Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo. <i>rifacimento aslto colorato ciclabile esistente zona mercato 280 ml x 2,5 ml</i>	mq	700,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B1	TOTALE NUOVO MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE E CICLABILE							
Gpz-B2	OPERE PER NUOVO PARCHEGGIO POSTI AUTO IN PAVIMENTAZIONE CARRABILE ERBOSA E CORSELLO IN ASFALTO							
Gpz-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	INTERA AREA DEI POSTI AUTO PARCHEGGIO - scavo ulteriori 25 cm per garantire permeabilità e drenaggio - 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. <i>superficie dei posti auto drenanti 1447,5 mq x 0,25 m scavo = 361,88 mc</i>	mc	361,88	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.2	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	CONFERIMENTO SCAVO 25 cm per cassonetto drenante posti auto pavimentazione DUNE - 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 - <i>361,88 mc</i>	100 kg	5.066,25	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2.3	PNM	NP034	pavimetazione erbosa drenante TIPO DUNE -Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.26,50€ 34,34 % 44,72 % - cm. 10 Pavimentazione in lastre di calcestruzzo vibro compresso doppio strato quarzo, tipo GRIGLIATO DUNE , di forma rettangolare di dimensioni 50 x 25 cm, spessore 10 cm. Le lastre presentano dei fori passanti nella direzione dello spessore e che permettono la realizzazione di una superficie erbosa e/o drenate a seconda della destinazione d’uso. I fori potranno essere riempiti di humus per permettere di ottenere una pavimentazione erbosa, oppure potranno essere riempiti con pietrisco di granulometria, privo di parti fifici per permettere di ottenere una pavimentazione drenante. Caratteristiche tecniche: Finitura: pavimentazioni erbose e drenanti - Dimensioni modulare: cm 25 x 50 - Spessore: cm 10 - Colori: bianco - Destinazione d’uso: traffico medio (max 35 q) – parcheggi - Peso: kg/m² 180 ca. - pezzi per mq: 8 - Massa volumica media: > 2200 kg/mc - Superficie drenante: 40% - <i>n°112 posti auto in carrabile erboso 2 m x 5 m (10 mq x 112) + posti moto 25 mq</i>	mq	1.145,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.100.0030.c	PAVIMENTAZIONE PER DISEGNARE I SINGOLI POSTI AUTO - CLS NON ERBOSA - DIMENSIONI 50 CM X 25 CM - Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: spessore 10 cm <i>superficie in lastre non erbosa 302,5 mq (compresi posti disabili)</i>	mq	302,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	POSA PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE POSTI AUTO - 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 <i>solo posa pavimentazione carrabile erbosa tipo dune</i>	mq	1.150,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER PRATO AUTOBLOCCANTI TIPO DUNE 5,5 cm di spessore Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione prato pavimentazione tipo DUNE_Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>40% della sup. totale1,150 mq = 460 mq x 5,5 cm volume terra</i>	mc	25,30	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2.7	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE TIPO DUNE - Formazione strato drenante costituito da 30 cm di ghiaia - 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	mc	434,25	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.8	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² - <i>superficie posti auto + 20% per risvolto</i>	mq	1.737,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nel carrabile erboso Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. 100 m² <i>40% della sup. totale 460 mq</i>	100xmq	460,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.10	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita pavimentazione DUNE e accessi a piazza - 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; <i>sviluppo totale 445 ml</i>	ml	445,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.11	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita tutte le aiuole del parcheggio compresa zona drenante - 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; m 23,00 <i>sviluppo totale 572 ml</i>	ml	572,00	0,00	0,00%	0,00 €
formazione corsello transito automobili parcheggio in asfalto 8 cm + 3 cm								
Gpz-B2.12	CAP_2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa corsello auto parcheggio - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa superficie corsello transito auto <i>superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq</i>	mq	1.013,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.13	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 m³ - superficie corsello transito auto superficie in asfalto transito autoveicoli parcheggio 1013 mq x 10 cm	mc	101,30	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0010.a	STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 8 cm <i>superficie corsello transito auto superficie in asflato transito autoveicoli parcheggio 1013 mq</i>	mq	1.013,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B2.15	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0300.b	MANTO DI USURA Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm <i>superficie corsello transito auto superficie in asflato transito autoveicoli parcheggio 1013 mq</i>	mq	1.013,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B2			TOTALE NUOVO PARCHEGGIO					
Gpz-B3			OPERE PER LA FORMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA PIAZZA E DEI N° 4 PERCORSI D'ACCESSO_N°1 CARRABILE E N°3 PEDONALI					
Gpz-B3.1	CAP2022	1U.04.110.0147	Formazione piano di posa superficie piazza e percorsi di accesso - Sistemazione cassonetto esistente: Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.2 OdS5_1	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mqxc	3.916,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDI - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg - <i>5 kg al mq - 3,916 mq</i>	kg	11.748,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.4	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 <i>superficie totale pavimentazione TIPO “L’ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo” - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq</i>	mq	3.916,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.5	PNM	NP 035	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>40 % della superficie totale della piazza 3916 mq.</i>	mq	1.566,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.6	PNM	NP 036	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 30x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B3.7	PNM	NP 037	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 20x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>25% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	979,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.8	PNM	NP 038	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 15x60cm. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL. <i>10% della superficie totale della piazza 3916 mq</i>	mq	391,60	0,00	0,00%	0,00 €
Percorsi tattili Piazza								
Gpz-B3.9	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:					
Gpz-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.a	indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 m	m	80,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 m	m	16,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm cad	cad	7,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B3.13	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: - fino a 0,25 m²	cad	30,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B3			TOTALE PAVIMENTAZIONE PIAZZA E N° 4 PERCORSI D'ACCESSO					
Gpz-B4			SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI -ERBACEE - PRATI					
Gpz-B4.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koeleuteria paniculata aiuole su via di Vittorio. Pianta 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 triacanthos 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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar styraciflua - n.25 totali -(2 file parcheggio contabilizzate a parte computo drenaggio acqua) - n°2 su percorso pedonale ingresso piazza _ Pianta 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 triacanthos 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	2,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0130.d	Magnolia soulangeana - n°9 nelle aiuole grandi + n°3 su piazza lato querce - Pianta 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	12,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	zona a sx piu fitta - mix di querce _ Pianta 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 triacanthos 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	6,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0090.e	zona a sx più fitta - Laburnum anagyroides . Pianta latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, 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: 17-18 cm	cad	5,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.240.0030.c	zona a sx più fitta - Syringa Vulgaris - Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroeemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm	cad	5,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	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	23,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.8	np		20% in piu per coltivazione air pot		81,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	SCAVO per aiuole su piazza 404 mq-- Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 m³ - lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate scavo 30 cm	mc	121,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER BUCA ALBERI 1mX1mX1m - terra per aiuole erbacee - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ - lato condominio 69 mq - 6 da 1 mq - 25 da 4 mq - 229 mq aiuole rettangolari e quadrate riporto di 50 cm totali	mc	202,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.11	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	124,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.12	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	6,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	CORDONATURA 12 CM che delimita aiuola piazza lato condominio 56 ml - 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 rinfiaccio 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; m 23,00	ml	56,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.14	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	57,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.15	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	57,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.16	Regione Lombardia 2023	1U.06.250.0010	aiuole di erbacee 296 mq x n°5 piante a mq - zona sinistra piazza - Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà,					

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
			Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. cad	cad	1.480,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.17	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernalis in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Umbellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>sul 50 % di 296 mq x n°4 bulbi a mq</i>	cad	592,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.18	Regione Lombardia 2023	1U.06.320.0020	Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <i>N°1 al mq su 296 mq</i>	cad	296,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.19	Regione Lombardia 2023	1U.06.030.0010.b	pacciamatura aiuole con arbacee - Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm <i>calcolata solo su aiuole nella piazza 238 mq</i>	mc	23,80	0,00	0,00%	0,00 €
SISTEMAZIONE TERRA NELLE AIUOLE DEL PARCHEGGIO E DELLA PIAZZA A-B-C-D-E-F-G-H (ESCLUSE LE LAVORAZIONI COMPUTATE OPERE PER DRENAGGIO ACQUA) - TERRA DI COLTIVO PROVENINETE DA SCAVO BACINO NEL PARCO								
Gpz-B4.20	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0030.a	SCAVO NELLE AIUOLE A -D - F - H 20 cm - Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm m³	mc	66,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.21	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	conferimento scavo AIUOLE A -D - F - H 20 cm 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 - <i>66,20 mc</i>	100 kg	926,80	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B4.22	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione della terra accantonata in cantiere nelle aiuole A-B-C-D-E-F-G-H- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ - <i>(200+50+10+120+270+310+310)*0,45</i>	mc	571,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.23	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER AIUOLE GRANDI RIALZATE H-G-F- - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³ <i>(370+400+430)*0,6</i>	mc	720,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B4.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nelle aiuole H-G-F- rialzate della piazza - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². <i>1.270 mq</i>	100xmq	1.270,00	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI -ERBACEE - PRATI								
Gpz-B5 OPERE PER FORMAZIONE MURETTI-SEDUTA DI CONTENIMENTO N°3 AIUOLE								
4 muretti a lato percorso veicolare e pedonale altezza variabile- 0,45 cm h fronte piazza - 0,15 cm h lato parcheggio - lunghezza del muro singolo 14 ml								
Gpz-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	4 muretti 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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³ - <i>14 lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4</i>	mc	11,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.2	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	11,20	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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 S314 - lunghezza *1 m larghezza m*0,2 profondità * n°4	mc	11,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. 14 lunghezza *0,65 altezza *0,6 larghezza * n°4	mc	21,84	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.321,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	4 muretti a lato percorso veicolare - Casseforme per C.A. per sedute 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. cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4	mq	26,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.7	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	4 muretti a lato percorso veicolare Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.cassero da quota parcheggio a 45 cm di altezza - 14 lunghezza - altezza da 0,35 m a 0,6 m _ n°4	mq	26,60	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
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-B5.8	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.9	PNM	NP035	Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" prodotte in Italia, rettificata 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 Bla con E≤0,5% UGL.	mq	60,00	0,00	0,00%	0,00 €
3 muretti lato fronte piazza h 45 cm x 60 cm - lunghezza 10,60+30,25+17,00=58 ml								
Gpz-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	3 muretti 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	11,57	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.11	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	3 muretti Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. m³ =(1)*0,5*0,5*0,8*2	mc	11,57	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.12	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	11,57	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.13	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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	22,56	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.14	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.365,26	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.15	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza 58 ml - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	75,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.16	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	3 lati muretti fronte piazza h 45 cm x 60 cm lunghezza58 ml- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	75,40	0,00	0,00%	0,00 €
3 muretti rivestimento dei 3 lati muretti fronte piazza ml tot 60 - h 0,45 m - larghezza 60 cm								
Gpz-B5.17	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.18	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla con E≤0,5% UGL.	mq	63,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
muretto ovest inclinato lunghezza 31 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm								
Gpz-B5.19	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	muretto ovest - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	6,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.20	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - 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	6,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.21	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto ovest inclinato base lunghezza 31 m - 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	8,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.22	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq -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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	568,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.23	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto ovest inclinato base 18,5 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	31,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.24	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto ovest inclinato base 18,5 mq- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	31,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
rivestimento muretto ovest lungo ml tot 31 - h 0,45 m profondo 60 cm -								
Gpz-B5.25	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.26	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 Bla 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	0,00	0,00%	0,00 €
muretto est inclinato - lunghezza 20 m - altezza da quota 0,00 cm a quota 45 cm								
Gpz-B5.27	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	4,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.28	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	muretto ovest inclinato base 12 mq - 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	4,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.29	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	muretto est inclinato base 12 mq - 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	4,50	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B5.30	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	340,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.31	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	muretto est inclinato base 12 mq - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	18,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.32	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	muretto est inclinato base 12 mq- Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	mq	18,00	0,00	0,00%	0,00 €
muretto lato bar inclinato ml tot 20 - h 0,45 m -								
Gpz-B5.33	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.34	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla 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	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
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-B5.35	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	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 provvisorie di segnalazione e protezione. -- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile m³	mc	25,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.36	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	25,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.37	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- 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	11,06	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.38	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est 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. vedi dettagli ferri armatura sezioni su tavola	kg	1.442,56	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.39	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- - Casseforme per C.A. per sedute 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.	mq	59,93	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.40	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0070	2 muretti ingresso lato Parco _nord-est- Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoio, modanature, ecc.	mq	59,93	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
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 -								
Gpz-B5.41	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5.42	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, antisdrucchiolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo Bla 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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B5	totale muretti piazza e ingresso parco							
Gpz-B6	ARREDI PIAZZA							
Gpz-B6.1	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 <i>vedi tavola arredi</i>	cad	70,00	0,00	0,00%	0,00 €
dissuasori mobili accesso carrabile piazza + 2 accesso mezzi soccorso parco								
Gpz-B6.2	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 <i>n°3 aceso veicolare piazza pedonale - n°2 accesso parco Giorgella</i>	CAD	5,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura panchine in calcestruzzo esistenti senza schienale davanti al muro del bar - Sabbatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno	mq	9,30	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.4	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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	41,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.5	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 antisceggia. 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; <i>vedi tavola arredi</i>	cad	25,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	Tavolo in legno modello Milano , a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antisceggia. 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. <i>vedi tavola arredi</i>	cad	8,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.7	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 antisceggia. 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 <i>vedi tavola arredi</i>	cad	16,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>calcolo dei plinti delle panchine e dei tavoli</i>	mc	13,50	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.9	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	14,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.10	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	14,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.11	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	72,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano m³	mc	1,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.13	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato sistemazione dei bordi zona tavoli pic nic - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	12,00	0,00	0,00%	0,00 €
arredo piazza zona fontane								
Gpz-B6.14	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2000 OPAAR112 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	8,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.15	Regione Lombardia 2023		arredi tipo BELLITALIA LIDO 2500 OPAAR113 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antidegrado	cad	1,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.16	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	30,00	0,00	0,00%	0,00 €
cestoni porta rifiuti								
Gpz-B6.17	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 elettrozincato 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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.18	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	15,00	0,00	0,00%	0,00 €
bacheche								
Gpz-B6.19	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	2,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.20	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	3,9	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.21	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B6.22	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.23	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.24	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	0,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6.25	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B6 TOTALE ARREDI PIAZZA								
Gpz-B7 percorsi in lastre 50 cm x 100 cm zona a prato lato chiesa per accedere area cani 2 percorsi lunghi 50 m								
Gpz-B7.1	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. <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B7.2	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 <i>lunghezza x larghezza x spessore (50+50)*1,5*0,2</i>	mc	30,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B8.2	Com.Milano	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	mc	5,15	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B8.3	Com.Milano	1C.22.040.0040.a	cancelletti 12 kg a mq Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: 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 30 kg/m²)	kg	43,20	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B8 TOTALE recinzione area cani lato chiesa								
Gpz-B9 Segnaletica orizzonate e verticale su marciapiede ciclo pedonale e parcheggio								
Gpz-B9.1	Regione Lombardia 2023	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto $(0,42*10)+((6+38+5+62+98+105+49+11)*0,15)+(4*3)+12+(2,7*4)+(0,8*6)+((0,5+0,4+0,7+0,6)*4)+((0,16)+(0,28*6)+0,19+0,04)*5+5*(1)$	mq	124,05	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9.2	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	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 : 6 segnale Stop ottagonale - 14 segnale cerchio diam. 0,6 cm -	mq	8,62	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9.3	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m	cad	24,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B9 TOTALE - Segnaletica orizzonate e verticale su marciapiede ciclo pedonale e piazza								
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			

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B10.1.1	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	11,20	11,20	100,00%	344,74 €
Gpz-B10.1.2	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	16,44	16,44	100,00%	31,24 €
Gpz-B10.1.3	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: <i>luce 400 x 400 mm, H 70 mm, peso 39 kg</i>	cad	25,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B10.1.4	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	41,00	82,00%	437,88 €
Gpz-B10.1.5	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	8,56	8,56	100,00%	25,34 €
Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione				cad	8,00			

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B10.1.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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	5,76	5,76	100,00%	177,29 €
Gpz-B10.1.7	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	5,76	5,76	100,00%	10,94 €
Gpz-B10.1.8	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	10,00	100,00%	1.538,20 €
Gpz-B10.1.9	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 0,5 cad	ora	10,00	10,00	100,00%	391,50 €
Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione								
				cad	18,00			
Gpz-B10.1.10	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	18,00	18,00	100,00%	554,04 €
Gpz-B10.1.11	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	18,00	18,00	100,00%	34,20 €
Gpz-B10.1.12	PNM	NP 70	Fornitura franco cantiere di plinti prefabbricati per pali illuminazione in c.a.v. <i>dim est. cm 145x100, h 100 Tipo Prenova</i>	cad	18,00	18,00	100,00%	9.517,86 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B10.1.13	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 0,5 cad	mc	18,00	18,00	100,00%	704,70 €
NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm				ml	459,45			
Gpz-B10.1.14	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, rinfienco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115	m	460,00	370,00	80,43%	2.819,40 €
SCAVI_per cavidotto				mc	96,60			
Gpz-B10.1.15	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 provvisorie 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	96,60	78,00	80,75%	2.400,84 €
Gpz-B10.1.16	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	96,60	78,00	80,75%	148,20 €
Gpz-B10.1 TOTALE OPERE EDILI ILLUMINAZIONE PIAZZA PARCHEGGIO								
Gpz-B10.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE								
Gpz-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B11 SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS								
Gpz-B11.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per posa nuova linea - 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	83,20	83,20	100,00%	2.312,96 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B11.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	scavo per pozzetti - 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	82,50	82,50	100,00%	2.293,50 €
Gpz-B11.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro nuova linea Rinterro 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	55,47	55,47	100,00%	134,78 €
Gpz-B11.4	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro nuova lineaRinterro 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	27,73	27,73	100,00%	1.016,70 €
Gpz-B11.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	rinterro pozzetti Rinterro 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	55,00	55,00	100,00%	133,65 €
Gpz-B11.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	rinterro pozzetti 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	27,50	27,50	100,00%	1.008,15 €
Gpz-B11	TOTALE SCAVI E RIPRISTINI PER SPOSTAMENTO TUBAZIONE DN100 7° SPECIE PER NUOVO RIASSETTO URBANO LINEA GAS							

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpz-B12			GIOCHI D'ACQUA - impianto fontana a pavimento con illuminazione					
Gpz-B12.1			IMPIANTO GIOCHI D'ACQUA - IMPIANTO FONTANA A PAVIMENTO CON ILLUMINAZIONE - <i>Per quanto concerne gli elaborati del progetto esecutivo relativo ai Giochi d'Acqua di Piazza Papa Giovanni XXIII e Parco Resistenza, si comunica che si sta procedendo alla risoluzione del contratto per grave inadempimento (ex art. 122, comma 3, del decreto 36 / 2023). Pertanto, si procederà alle relative integrazioni contestualmente al nuovo affidamento delle attività.</i>	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz-B13			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA					
Gpz-B13.1			PROGETTO DI INVARIANZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA VEDI DETTAGLIO PROGETTO IRIDRA	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
			Rain garden	A CORPO	1,00	0,70	70,00%	44.389,64 €
			Bacino detenzione	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
			Tubazioni pozzetti	A CORPO	1,00	0,80	80,00%	104.571,23 €
			Irrigazione	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpz			TOTALE NUOVE OPERE PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII					

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa			G - Gpa - PARCO GIORGELLA					
Gpa-A			Demolizioni e scavi					
Gpa-A1			Demolizioni e scavi					
Gpa-A1.1	Regione Lombardia 2023	1U.04.020.0250	Rimozione di tutti cordoli in cls del percorso ciclabile esistente perimetro del percorso esistente 2090 ml - - Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	2.090,00	2090,00	100,00%	15.445,10 €
Gpa-A1.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento cordoli del percorso ciclabile esistente - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	1.191,30	1191,30	100,00%	4.133,81 €
Gpa-A1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0020	rimozione spessore 10 cm della superficie di tutto il percorso parco giorgella totale 3260 mq- Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. m³ - 3260mq	mc	326,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.4	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0140	smaltimento percorso parco giorgella -Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati 100 kg - 326 mc	100kg	3.912,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.5	Regione Lombardia 2023	1U.04.010.0030.a	demolizione tratti percorso esistente che diventeranno prato (scavo ulteriori 10 cm) Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale m³ - 770 mq	mc	77,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.6	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA percorso esistente scavo 20 cm (superficie che diventerà prato) 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 - 77 mc	100kg	1.078,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A1.7	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorsi lastre cemento su prato - 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. <i>rimozione di quasi tutti i percorsi in lastre di cls ml totali 182 mq</i>	mq	182,00	90,00	49,45%	811,80 €
Gpa-A1.8	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorsi lastre cemento su prato - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	103,74	51,87	50,00%	179,99 €
Gpa-A1.9	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0100.a	piastra in cemento armato - per analogia parti dei muretti di accesso - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar- 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: - spessore fino a 8 cm - 33 mq	mq	33,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.10	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento piastra in cemento armato - - zona pavimentata accesso parco giorgella sdf da piazza lato bar-- CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	18,81	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0070	area scivolo e altalena a cestone - Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica. <i>superfici 12+19 mq</i>	mq	31,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.12	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.k	smaltimento area scivolo e altalena a cestone - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA pavimentazioni anti trauma Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi 100 kg	100kg	24,80	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0050 (analogia)	per analogia rimozione parti dei muretti in cls di accesso - Rimozione di panchine esistenti in cemento e dei relativi basamenti. Compreso il carico e trasporto in altra area di cantiere dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: cad <i>ingresso via don Tornaghi angolo sud ovest rimozioni di un tratto di muretto</i>	cad	12,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-A1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.040.0060 (analogia)	accesso parco a sud ovest da piazza Giovanni XXIII - Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	39,00	39,00	100,00%	2.351,31 €
Gpa-A1.15	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento panchine - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA panchine 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	100kg	112,20	112,20	100,00%	389,33 €
Gpa-A1 TOTALE Demolizioni e scavi								
Gpa-A2 MANUTENZIONE DEL VERDE								
Gpa-A2.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.550.0020.b	Eliminazione delle siepi esistenti - ingresso lato bar e aree cani e ingresso lato scuole - Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre a 1,5 m - <i>metri lineari di siepe da rimuovere 134+106+15+65+100</i>	ml	420,00	420,00	100,00%	2.373,00 €
Gpa-A2.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.530.0020.b	Tassi da potare Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: -oltre ai 2 m cad - ingresso via Tornaghi	cad	8,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A2.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potature. Taglio di diradamento su 50 alberi del parco Giorgella indicati da DL: Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.					
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	50,00	50,00	100,00%	6.314,00 €
Gpa-A2.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.a	Potatura di n°88 <i>Populus nigra italica</i> Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria.					
	Regione Lombardia 2023		La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante fino a 10 m	n	88,00	88,00	100,00%	11.112,64 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-A2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.580.0020.d	Potatura Populus nigra Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:- per piante oltre 30 m	n	5,00	5,00	100,00%	1.483,80 €
Gpa-A2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.a	abbattimento piante Parco Giorgella - piccoli arbusti ad alberello ingresso lato scuole piscina - + 8 alberi morti 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 piante:sino a 6 m cad	cad	16,00	16,00	100,00%	1.068,96 €
Gpa-A2.7	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) - <i>volume materiale allontanato alberi sez.tronco*altezza*600 kg/mc + arbusti 1mc = 1 m³ ogni 100 m² di superficie - peso calcolato in 250Kg/mc -</i>	100kg	634,55	317,28	50,00%	3.318,70 €
Gpa-A2	TOTALE manutenzione del verde							

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B Opere di costruzione PARCO GIORGELLA								
Gpa-B1 Rifacimento pavimentazione del percorso ciclopeditonale esistente - compresi i tratti di nuova realizzazione - sistemazione dei bordi e delle zone dove sono stati rimossi tratti di percorsi esistenti								
Gpa-B1.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.b	Nuovi tratti di percorso ciclopeditonale come da disegno di progetto - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondit�, 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 m�. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile - 125 mq + 403 mq + 142 mq scavo 30 cm	mc	201,00	0,00	0,00%	0,00 �
Gpa-B1.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	Nuovi tratti di percorso ciclopeditonale come da disegno di progetto - 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) m� 125 mq + 403 mq + 142 mq cassonetto 10 cm	mc	134,00	0,00	0,00%	0,00 �
Gpa-B1.3 OdS1_1	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 rinfilo 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 compresi percorsi lato nuova area giochi 893*2+41+55+166 +52 - OdS1_1 del 17-04-2024 cordatura realizzata con cordoli in cls senza variazione di costo.	ml	2.100,00	0,00	0,00%	0,00 �

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
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 o 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:- <i>spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera superficie totale del percorso interno al parco compreso percorso area giochi 2765 +293+42</i>	mq	3.100,00	0,00	0,00%	0,00 €
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 <i>N° di giunti ogni 16 m</i>	mxc	590,63	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	zone in cui è stato demolito percorso esistente - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>770 mq spessore 20 cm di terra</i>	mc	154,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B1.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². <i>770 mq</i>	100xmq	7,70	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.9	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	tutti i bordi del percorso ciclabile rifatto - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano m³ <i>2090 ml x 1,5 m di larghezza per lato - 10 cm di spessore</i>	mc	627,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1.10	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0040.a	Formazione di prato nei bordi del percorso - Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². <i>6270 mq</i>	100xmq	62,70	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B1 totale rifacimento percorso parco Giorgella								
Gpa-B2 percorsi in lastre 50 cm x 100 cm								
Gpa-B2.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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 <i>sviluppo lineare dei nuovi percorsi in lastre (95+66+25+28+25+32)*1,5*0,3 - scavo 30 cm</i>	mc	121,95	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.2	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	121,95	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B2.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - 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) (95+66+25+28+25+32)*1,5*0,2 spessore 20 cm	mc	81,30	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b	nuovi percorsi in lastre 50cm x 100 cm - . 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 (95+66+25+28+25+32)*1	mq	271,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistemazione bordi percorsi in lastre - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano 271 ml *3*0,1	mc	81,30	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m² 271 ml * 3 ml	100xmq	813,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B2 TOTALE percorsi in lastre 50 cm x 100 cm								
Gpa-B3 FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE ANGOLO VIA DON FLAMINIO TORNAGHI VIA NICCOLO' COPERNICO								
Gpa-B3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	percorso lato scuole da trasformare in rampa - 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	180,00	180,00	100,00%	1.623,60 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	smaltimento percorso lato scuole da trasformare in rampa -CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA cordoli 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	100kg	102,60	102,60	100,00%	356,02 €
Gpa-B3.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.340.0100.c	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 10,01 fino a 15 cm	m	60,00	60,00	100,00%	820,20 €
Gpa-B3.4	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 rinfiango 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	60,00	100,00%	1.428,00 €
Gpa-B3.5	Regione Lombardia 2023	1C.18.020.0010.a	formazione di rampa nuovo pavimento in clacestruzzo Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	mq	180,00	180,00	100,00%	7.606,80 €
Gpa-B3.6	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDE CICLOPEDONALE - Rete di acciaio elettrosaldata, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg	kg	540,00	540,00	100,00%	1.128,60 €
Gpa-B3.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0020.c	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: in tubolari d'acciaio inox	m	12,80	12,80	100,00%	2.569,86 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3.8	Regione Lombardia 2023	1C.12.470.0010.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm m =32	m	5,00	5,00	100,00%	230,30 €
Gpa-B3.9	Regione Lombardia 2023	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 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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 dm² m =32	m	5,00	5,00	100,00%	724,50 €
Gpa-B3.10	Regione Lombardia 2023	1C.12.010.0040.b	Formazione sistema di deflusso acque meteoriche. Tubazione di collegamento dal pozzetto al pozzo perdente. Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 m = 10+10	m	2,00	2,00	100,00%	25,74 €
Gpa-B3.11	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0030.j	Pozzo perdente. Chiusino completo di telaio , o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 100 cm, h ≥ 20 cm	cad	1,00	1,00	100,00%	110,85 €
Gpa-B3.12	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0060.a	Pozzo perdente. Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a borchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 100 cm, h 50 cm cad = 3	cad	3,00	3,00	100,00%	214,14 €
Gpa-B3.13	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Pozzo perdente. Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m²	mq	14,13	14,13	100,00%	39,71 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B3.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	Pozzo perdente. 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 ghiaia	mc	2,12	2,12	100,00%	71,49 €
Gpa-B3.15	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.	mq	14,13	14,13	100,00%	44,93 €
Gpa-B3.16	Regione Lombardia 2023	1C.24.320.0010.c	Pittura 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)	mq	14,13	14,13	100,00%	61,89 €
Gpa-B3.17	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	mq	14,13	14,13	100,00%	171,40 €
Gpa-B3 TOTALE FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE								
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 -				834,86 €				
Gpa-B4.1.1 Ods2_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. <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.1.2 Ods2_2	Regione Lombardia 2023	1C.24.320.0010.c	Pittura 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) <i>Elementi 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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.1.3 OdS2_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 <i>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</i>	mq	42,40	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.2 ATTREZZATURE PER AREA GIOCHI								
Gpa-B4.2.1	PNM	NP014	6.51005 CLIMBING STRUCTURE 05 MADE OF ROBINIA OR LARCH Fornitura franco cantiere di teleferica - Tipo Mod 6.51005 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	59.297,00 €
Gpa-B4.2.2	PNM	NP015	4.90000 BIG BIRD plat form with rope nest and slide Fornitura franco cantiere di scivolo stretto - Tipo Mod 4.90000 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	34.246,00 €
Gpa-B4.2.3	PNM	NP016	4.08200 BIG CHICKEN Fornitura franco cantiere di scivolo largo - Tipo Mod 4.08200 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	11.670,00 €
Gpa-B4.2.4	PNM	NP017	L3.41000 Small Pyramid Tower Total Height 7,00 m - Stainless steel slides width 0,45 m with 1 wave with higher sides h=3,00 - Rope bridge, red, length =3 m - Inclined climbing net - Climbing wall for tower 2,00 m Fornitura franco cantiere di struttura arrampicata complessa - Tipo Mod L3.41000 della ditta Richter	cad	1,00	0,80	80,00%	48.070,40 €
Gpa-B4.2.5	PNM	NP018	4.08100 LITTLE CHICKEN Fornitura franco cantiere di parete arrampicata - Tipo Mod 4.08100 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	3.791,00 €
Gpa-B4.2.6	PNM	NP008	408110 LITTLE FISH Fornitura franco cantiere di gioco a molla - Tipo Mod 4.08110 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	3.576,00 €
Gpa-B4.2.7	PNM	NP009	6.11700 SMALL SEE-SAW - BILICO BIMBI PICCOLI Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod 6.11700 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	2.549,00 €
Gpa-B4.2.8	PNM	NP019	6.11610 DOUBLE SEE-SAW - ALTALENA DOPPIA Fornitura franco cantiere di altalena doppia - Tipo Mod 6.11610 della ditta Richter	cad	1,00	1,00	100,00%	4.165,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.2.9	PNM	NP013	6.26501 SMALL CAROUSEL Fornitura franco cantiere di altalena nipo - Tipo Mod 6.26501 della ditta Richter	cad	1,00	0,80	80,00%	3.847,20 €
Gpa-B4.2.10	PNM	NP011	5.00015 CATERPILLAR TYPE 02 Fornitura franco cantiere di multigioco complesso- Tipo Mod 5.00015 della ditta Richter	cad	1,00	0,50	50,00%	12.985,00 €
Gpa-B4.2.11	PNM	NP020	D-PAN PANNELLI LUDICI CON MONTANTI ROBINIA Fornitura franco cantiere di bilico a molla - Tipo Mod D PAN della ditta Richter	cad	4,00	4,00	100,00%	4.808,00 €
Gpa-B4.3			Sistemazione aree giochi lavorazioni su pista pattinaggio esistente per posa attezzatue giochi - area giochi dimenticati					
Gpa-B4.3.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0120.d	Formazione di fori nella pavimentazione esistente: 1 foro ogni 10 mq - Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriaali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	25,48	25,48	100,00%	1.723,98 €
Gpa-B4.3.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. <i>(15*(0,8*0,8*0,8))+(2*(0,3*0,3*0,3))+(6*(1*1*1))+(3*(0,5*0,5*0,5))+(10*(0,6*0,6*0,6))</i>	mc	16,27	16,27	100,00%	3.535,42 €
Gpa-B4.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. <i>2 operai per 4 ore per n° 11 attrezzi-giochi</i>	ora	88,00	88,00	100,00%	3.445,20 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.3.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m superfici vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza - 440 mq	mq	440,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,50 m <i>vedi tavola giochi per aree di caduta a differente altezza</i>	mq	200,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.480.0020 (analogia)	Smontaggio di altalena cestone e piccola torre scivolo; smontaggio di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del riutilizzo. Compresa la rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di scarica. cad	cad	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.7	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 scarica e/o a stoccaggio. 2 operai per 7 h di lavoro	ora	14,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.3.8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	formazione area anticaduta gioco tra gli alberi - 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 provvisorie di segnalazione e protezione. -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>area profonda 40 cm - 310 mq</i>	mc	124,00	124,00	100,00%	508,40 €
Gpa-B4.3.9	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Geotessuto posato su fondo scavo sotto il cassonetto - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 350 g/m² _ <i>posa su tutta superficie e risolto 310 mq + risolto 31 mq</i>	mq	341,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	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 - <i>40 cm di ghiaia tonda</i>	mc	124,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.11	PNM	NP065	Fornitura franco cantiere di tavolo da ping pong autoportante, tipo KT-02-CR-007, della ditta Inter Play in calcestruzzo. Il piano da gioco, resistente e bordato da profili smussati mm 50 x 10 in alluminio, è costruito in calcestruzzo vibrato, opportunamente armato e levigato, di colore grigio e trattamento della superficie con resina sintetica. La linea di metà campo è contrassegnata da un profilo in alluminio largo mm 10 e sarà completo di rete in alluminio. Il tavolo da ping-pong è resistente agli agenti atmosferici ed al gelo. Il tavolo è rispondente alla norma UNI EN 15312. Dimensioni regolamentari della Federazione internazionale di tennis da tavolo (ITTF) 152,50x274x76 cm. Peso indicativo Kg 750-800.	cad	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.12	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. <i>(0,5*0,5*0,8*2)*2</i>	mc	0,80	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.13	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	0,80	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B4.3.14	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. <i>2 operai per ore 1</i>	ora	4,00	0,00	0,00%	0,00 €
AREA GIOCHI DIMENTICATI - 8 cartelli giochi dimenticati								
Gpa-B4.3.15	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo Segnaletica verticale - 8 cartelli GIOCHI DIMENTICATI - Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 - <i>stampa immagine fornita da DL vedi tavola giochi</i>	mq	2,8	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B4.3.16	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm m <i>numero 8 pali</i>	cad	8,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5 Formazione di area da Calisthenics								
Gpa-B5.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	area calistenichs - 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 - <i>220 mq scavo 30 cm</i>	mc	66,00	66,00	100,00%	135,30 €
Gpa-B5.2	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	66,00	66,00	100,00%	125,40 €
Gpa-B5.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	cassonetto per area calisthenics - 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 <i>220 mq spessore 20 cm</i>	mc	44,00	44,00	100,00%	665,72 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B5.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.5	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0020	RETE area da Calisthenics - Rete di acciaio elettrosaldato, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: kg 5 kg a mq	kg	660,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	cordoli area da Calisthenics in cls 10 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 rinfiango 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 - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; <i>perimetro area circolare 55 ml</i>	ml	55,00	55,00	100,00%	1.089,00 €
Gpa-B5.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 3,00 m - 60mq	mq	60,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.8	Regione Lombardia 2023	1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:- da 0,00 a 1,00 m 160 mq	mq	160,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B5.9	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE - 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.(1,8*1,8*0,7) - <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fittnes fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	mc	2,27	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B5.10	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	PLINTO ALBERO 3 FOGLIE 60KG A MC 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. <i>le analisi strutturali delle attrezzature di fittnes fisse tipo "MyEquilibria" sono conformi ai codici ANSI / AISC 360-05 e alle leggi sia europee che italiane. la documentazione di dettaglio circa i calcoli strutturali verrà fornita dal produttore.</i>	kg	136,08	0,00	0,00%	0,00 €
STRUTTURA EQUILIBRIA								
Gpa-B5.11	PNM	NP041	MYEQUILIBRIA FULL TREE 3 FOGLIE - Struttura principale composta da n. 1 tronco, n. 3 tipi di ramo , nr. 6 foglie e ramo frontale per il collegamento di accessori fitness. Tutti gli elementi della struttura principale sono prodotti in UHPC (Ultra High Performance Concrete), dotati di armatura in acciaio inox. Alla struttura principale sono collegati attrezzi per effettuare attività fisica ed in particolare: n. 1 barra di trazioni (pull-ups) n. 1 barra con anelli (rings) n. 1 parallele n. 5 ganci per esercizi funzionali (cui possono essere agganciati accessori come elastici a resistenza) Tutti gli attrezzi ed i supporti metallici che li sostengono sono costruiti in acciaio inox AISI 316 elettrolucidato. La struttura si installa utilizzando una speciale base di fissaggio con tirafondi da cementare, e distanziale di collegamento in acciaio zincato a caldo al fine di ottenere una superficie di posa piana. FLAT BENCH. Panca piana per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra.					

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B5.11	PNM	NP041	DECLINE BENCH. Panca con pianale inclinato verso il basso per addominali prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. FLEX BENCH. Panca piana per l’effettuazione di esercizi di stretching prodotta in HPC (High Performance Concrete), attrezzata con maniglia in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e dotata di boccole filettate alla base per fissaggio a terra. GROUND HOOK. Basi in acciaio AISI316 elettrolucidato con avvitati due elementi in fusione di alluminio lucidato che permettono di agganciare degli elastici a resistenza per effettuare esercizi di forza, resistenza e coordinazione. Sono attrezzati di bicchieri di inghisaggio per il fissaggio a terra. BOX JUMP SET pedane realizzate in HPC (High Performance Concrete), dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, con piano superiore decorato e antiscivolo per effettuare esercizi di stabilità e coordinazione e per potenziare glutei, quadricipiti e polpacci. Il Set è costituito da 3 elementi aventi differente altezza (circa 250mm, 450mm, 700mm).					
Gpa-B5.11	PNM	NP041	FIXED PUSH-UP. Maniglie fisse in fusione di alluminio lucidato, fissate su strutture in acciaio zincata a caldo e verniciata e dotate di boccole filettate alla base per il fissaggio a terra, studiate per l'allenamento dei muscoli della parte superiore del corpo. PISTOLS SET. Il set è costituito da due elementi, aventi differente altezza (circa 350mm e 550mm). Ognuno dei due elementi è costituito da un supporto di forma conica in alluminio lucidato e da un disco circolare in acciaio inox AISI316 elettrolucidato e pallinato. Il prodotto è studiato per l'allenamento dell'equilibrio, della coordinazione e principalmente dei muscoli della parte inferiore del corpo. PARALLETTES. Struttura composta da supporti di forma conica in alluminio lucidato e due elementi orizzontali in acciaio inox AISI316 elettrolucidato. Consente l’esecuzione di un’ampia gamma di movimenti per ottenere maggior potenza e resistenza. TOTEM. Espositore composto da una struttura portante in lamiera d’acciaio sp. 10mm, e da una doppia (bifacciale) tabella informativa in alluminio composito sp. 4mm, personalizzabile con adesivi, scritte pre-spaziate o stampa diretta. La versione in acciaio corten prevede un ciclo di sabbiatura e di ossidazione messo a punto da Metalco, mentre quella in acciaio verniciato viene prima zincata a caldo. Superficie espositiva 480 o 700x1400 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite tasselli grazie alla predisposizione della piastra base.	CAD	1,00			
Gpa-B5 totale Formazione di area da Calisthenics								
Gpa-B6 CAMPI SPORTIVI - basket a tre canestri - calcetto								
Gpa-B6.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri - 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 +290 mq canestri)*0,4 - profondo 40 cm	mc	320,00	320,00	100,00%	656,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-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	320,00	320,00	100,00%	608,00 €
Gpa-B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri 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 (510 mq calcetto +290 mq canestri)*0,3 - profondo 30 cm	mc	160,00	160,00	100,00%	2.420,80 €
Gpa-B6.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri cordoli in cls 10 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 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml; 92 ml +60 ml	ml	152,00	152,00	100,00%	3.009,60 €
Gpa-B6.5	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri - Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq = 611 (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	800,00	100,00%	2.296,00 €
Gpa-B6.6	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram m² (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B6.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0200.c	Sovrapprezzo /detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram m² x cm	mq x cm	2.400,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.8	Regione Lombardia 2023	1U.04.120.0305.b	calcetto + campo rotondo basket 3 canestri Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.9	Regione Lombardia 2023	1U.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pigmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m². Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. m² (510 mq calcetto +290 mq canestri)	mq	800,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.10	Regione Lombardia 2023	1U.07.100.0010	Segnatura delle aree gioco calcetto e basket 3 canestri - realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco (basket e calcetto). M ((15*2+25*2+15*3+13))+((57+(13*3)+(9*3)+(4*3)+(6*6)+(19*3)))	m	366,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B6.11	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.a	CALCETTO PORTE - Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. 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	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6.12	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0370.b	CALCETTO PORTE - rete in nylon poliammide cad	cad	2,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-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	3,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-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 - $(0,8*0,8*1)*n^{\circ}7plinti\ totali$	mc	4,48	4,48	100,00%	18,37 €
Gpa-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	4,48	4,48	100,00%	8,51 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-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	4,48	4,48	100,00%	153,26 €
Gpa-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	268,80	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B6 TOTALE AREE SPORT BASKET E CALCIO								
Gpa-B7 BEACH VOLLEY								
Gpa-B7.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	scavo 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 - 310 mq superficie totale 40 cm spessore	mc	124,00	124,00	100,00%	254,20 €
Gpa-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.	mc	124,00	124,00	100,00%	235,60 €
Gpa-B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	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 sabbia viva di cava m³	mc	310,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B7.4	Regione Lombardia 2023	1C.13.300.0020.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² mq 310+75*0,4 (risolto)	mq	340,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:	cad	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.6	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	RETE	mq	8,50	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0235.b	NASTRO SEGNACAMPO 8+8+16+16	m	48,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B7 TOTALE BEACH VOLLEY								
Gpa-B8 RECINZIONE CAMPI SPORTIVI : CALCETTO BASKET E BEACH VOLLEY								
Gpa-B8.1 CALCETTO								
Gpa-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. <i>le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .</i>	a corpo	1,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B8.1.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	254,88	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.1.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare <i>3 operai x 6 giorni x 8 ore</i>	ora	144,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2 BEACH VOLLEY								
Gpa-B8.2.1	PNM	NP072	BEACH VOLLEY 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 72 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.le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .	a corpo	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	169,92	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.2.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare	ora	144,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.3 CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B8.3.1	PNM	NP071	CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI RETE CAPO HORN - 75 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 75 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. <i>le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie .</i>	a corpo	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.3.2	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. <i>peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml</i>	kg	259,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.3.3	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	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. Posa per la realizzazione di disegno particolare 3 operai x 8 ore x 8 giorni	ora	192,00	0,00	0,00%	0,00 €
rifacimento prato nella zona aree sportive 2500 mq								
Gpa-B8.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.010.0030.b	TERRA PER sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Stesa e modellazione di terra di coltivo accantonata in cantiere per formazione buche alberi _Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano - 2500 mq area sportiva	mc	250,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B8.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.180.0030	sistemazione di tutta l'area dei campi sportivi - Formazione di prato nei punti in cui viene rifatto percorso Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: 19,25 % - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 100 m²	100xmq	2.500,00	0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE RECINZIONE METALLICA AREA CAMPO MULTISPORT								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B9 ARREDI PARCO GIORGELLA								
Gpa-B9.1	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	Pulitura n° 14 panchine in calcestruzzo esistenti - Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno 2*2*(14)	mq	56,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.2	Regione Lombardia 2023	1C.24.050.0010.c	superfici muretti ingressi parco Giorgella - Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno m² 100+100+150+100+70+70+70	mq	660,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.3	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	60,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.4	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 antiscegaglia. 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	50,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B9.5	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	Tavolo in legno modello Milano, a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antisceggia. 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	10,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.6	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 antisceggia. 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	20,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.7	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente <i>numero panchine e tavoli x 2 x 0,07</i>	mc	19,60	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.8	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 elettrozincato 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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.9	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	35,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
bacheche								
Gpa-B9.10	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	4,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.11	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. vedi tavola arredi	mq	7,8	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.12	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.13	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.14	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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.15	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato 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	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B9.16	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	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE		
Gpa-B9.17	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	Pannello informativo - 6 CARTELLI MAPPE TATTILI IN SCRITTURA BRAILLE - 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	3,0	0,00	0,00%	0,00 €		
Gpa-B9.18	Regione Lombardia 2023	1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	6,00	0,00	0,00%	0,00 €		
Gpa-B9.19	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	0,00	0,00%	0,00 €		
Gpa-B9 TOTALE ARREDI PARCO GIORGELLA										
Gpa-B10 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PARCO GIORGELLA										
Gpa-B10.1 ILLUMINAZIONE PARTE EDILE_ PARCO GIORGELLA										
Pozzetto con chiusino in ghisa sferoidale						cad	31,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.1	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	13,89	0,00	0,00%	0,00 €		

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B10.1.2	Regione Lombardia 2023	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. 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:1U.04.160.0060.b - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg cad	cad	31,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.3	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. 36 cad 10,46 25,05 % 51,91 % 2,10 %	cad	62,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.4	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	10,72	0,00	0,00%	0,00 €
Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione				cad	9,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,2 m x0,8 m x 0,75 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 provvisorie 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 - <i>1,2*0,8*0,75*9</i>	mc	6,48	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.6	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	6,48	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.7	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	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B10.1.8	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 0,5 cad 9	ora	9,00	0,00	0,00%	0,00 €
Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione				cad	13,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.9	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per formazione plinto 1,45 m x1 m x 1 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 -(1,45*1*1*13)	mc	18,85	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.10	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	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.11	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 0,5 cad 13	mc	13,00	0,00	0,00%	0,00 €
NUOVO CAVIDOTTO_Ø 90 mm				ml	295,34	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.12	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, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115 - (9,88+24,2+5,57+6,07+20,37+22,7+22,05+20,9+23,13+25,75+22,97+2,97+28,26+4,1+13,91+13,45+1,96+7,33+6,67+13,1)	m	295,34	0,00	0,00%	0,00 €
SCAVI_per cavidotto 295,34 x 0,7x0,3				mc	62,02	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B10.1.13	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	scavo per posa cavidotto 96m -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	62,02	0,00	0,00%	0,00 €
totale opere edili illuminazione								

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B10.2								
IMPIANTO ILLUMINAZIONE - OPERE ELETTRICHE								
Gpa-B10.2.1			IMPIANTO ILLUMINAZIONE OPERE ELETTRICHE VEDI DETTAGLIO PROGETTO CITY GREEN LIGHT	A CORPO	1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11								
opere a verde								
Gpa-B11.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0070.g	Liriodendron tulipifera -nel parco - Pianta latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, 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	10,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11.2	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Liquidambar styraciflua - n°5 ingresso parco Pianta 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 triacanthos 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	5,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11.3	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	Pianta 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	3,00	0,00	0,00%	0,00 €

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	QUANTITA' REALIZZATE AL SAL1 al 16 settembre 2024	%SUL TOTALE QUANTITA' OPERE	OPERE DA CORRISPONDERE
Gpa-B11.4	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	Koelreuteria paniculata aiuole. 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	3,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11.5	np		20% in piu per coltivazione air pot		1,00	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11.6	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	21,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11.7	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	21,0	0,00	0,00%	0,00 €
Gpa-B11 TOTALE OPERE A VERDE								
Gpa-B Opere di costruzione PARCO GIORGELLA								
G Gv + Gpz + Gpa -TOTALE								
C			Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti			0,00	0,00%	0,00 €
R			Totale opere Parco Resistenza			0,00	0,00%	0,00 €
TOTALE Opere SAL1 AL 16 SETTEMBRE 2024								596.935,76 €

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO OPERE	
Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti	1.931.359,12 €
Totale opere Parco Resistenza	1.949.420,74 €
Totale opere Parco Giorgella, piazza Papa Giovanni XXIII, via Di Vittorio	2.731.981,57 €
TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	6.612.761,43 €
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	
Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti	58.449,86 €
Totale opere Parco Resistenza	58.474,01 €
Totale opere Parco Giorgella, piazza Papa Giovanni XXIII, via Di Vittorio	99.941,99 €
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	216.865,86 €

RIBASSO UNICO PERCENTUALE OFFERTO DALL'OPERATORE 25,00%	1.653.190,36 €
IMPORTO OPERE SOGGETTE A RIBASSO AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA IVA ESCLUSA	4.959.571,07 €
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI	5.176.436,93 €
IVA DI LEGGE 10%	517.643,69 €
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA INCLUSIVO DI ONERI DI SICUREZZA E IVA DI LEGGE (10%)	5.694.080,63 €

ANTICIPAZIONE CONTRATTUALE PARI 20%			1.035.287,39 €
IVA 10%			103.528,74 €
TOTALE CORRISPOSTO CON DET. 277 DEL 09/04/2024			1.138.816,13

TOTALE Opere SAL1 AL 16 SETTEMBRE 2024			596.935,76 €
TOTALE Opere di sicurezza non assogettabili a ribasso			19.517,93 €
TOTALE Importo assogettabile a ribasso			596.935,76 €
<i>ribasso di gara 25%</i>			149.233,94 €
TOTALE importo opere ribassato			447.701,82 €
TOTALE importo da contratto comprensivo di sicurezza			467.219,75 €
% SAL sul totale	9,03		
ritenuta 0,5%			2.336,10 €
ACCONTI PRECEDENTI (9% su totale corrisposto del 20% - 1.035.287,39 € con Det. 277 DEL 9/04/2024)			93.175,86 €
TOTALE importo senza ritenuta e senza acconti precedenti			371.707,78 €
iva 10 %			37.170,78 €
TOTALE importo contratto con IVA			408.878,56 €

per l'Ufficio di D.LL.
arch. Giovanna Carbonara

L'Impresa
CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L.



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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Città
metropolitana
di Milano

PNRR
M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PIANI URBANI

CERTIFICATO DI PAGAMENTO

PRIMO STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI 16 SETTEMBRE 2024

Stazione Appaltante	Comune di Corsico - 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 €
<i>di cui</i>	<i>4.959.571,07 € per lavori - 216.865,86 € per oneri sicurezza</i>
Impresa	CONSORZIO STABILE A.L.P.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	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

TOTALE importo opere	6.612.761,43 €
TOTALE oneri sicurezza	216.865,86 €
TOTALE importo totale	6.829.627,29 €
ribasso di gara 25%	1.653.190,36 €
TOTALE importo opere ribassato	4.959.571,07 €
TOTALE importo da contratto comprensivo di sicurezza	5.176.436,93 €

iva 10%	517.643,69 €
TOTALE importo con IVA	5.694.080,63 €

Certificato: n. 1 per il pagamento della rata di € **408.878,56** (IVA 10% inclusa).

Il Responsabile del Procedimento:

Richiamate:

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023 approvazione progetto definitivo esecutivo denominato "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI -PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 - PROGETTO E PROPOSTE COME IN " CUP: G59J21015600007 - CIG: 9814012AE5;
- la Determinazione n. 916/2023 affidamento lavori tramite Invitalia spa - determina a contrarre tramite O.D.A. e assunzione impegni di spesa;
- la Determinazione n.
- l'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;
- il contratto di appalto indicato a margine;
- il verbale di consegna dell'area redatto in data 15/01/2024;

Premesso che:

- i lavori sono stati consegnati in data 15/01/2024;
- Visto il contratto di appalto indicato a margine

Risultando dalla contabilità al 16 settembre 2024:

Ammontare complessivo delle opere realizzate al 16-09-2024 (IVA esclusa - sicurezza esclusa)	596.935,76 €
Ammontare costo sicurezza non soggettabile a ribasso	19.517,93 €
Ammontare complessivo delle opere realizzate al 16-09-2024 (esclusa – IVA - sicurezza – compreso ribasso di gara 25%)	447.701,82 €
Ammontare dei lavori eseguiti (9% dell'importo contrattuale) comprensivo di sicurezza	467.219,75 €
a dedurre:	
- ritenute contrattuali 0,5% (ex art. 30, comma 5bis del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.)	2.336,10 €
Acconti precedenti: 9% su anticipo contrattuale del 20% Det. 277 del 9/04/24	93.175,86 €
Totale netto	371.707,78 €
IVA (10%)	37.170,78 €
Totale complessivo	408.878,56 €

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Milano N. 19264451/68

Certifica che, conformemente a quanto previsto dall'art. 11, comma 6, del Contratto il quale richiama l'art. 26, 1 delle "Condizioni Generali", si può pagare all'Impresa la rata di € **408.878,56** .- (IVA 10% inclusa).

IL RUP
Ing. Daniela Sergio
(firmato digitalmente)

Corsico, li 24 settembre 2024



Determina N. 813 del 27/09/2024

SERVIZI TECNICI

Oggetto: PROGETTO 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 - RIDETERMINAZIONE QUADRO ECONOMICO - APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI 1 .

Visto di Regolarità contabile

Anno 2024 - Numero 172

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 2024 - Numero 170

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 2024 - Numero 171

Tipo Movimento: Sub-Impegno

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, 27/09/2024

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