



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Deliberazione della giunta comunale

Numero delibera	Data
N.615	31/10/2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.

L'anno duemilaventiquattro addì trentuno del mese di Ottobre alle ore 14:30, nella Sala Cavalli, previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto, si è riunita sotto la presidenza della Sindaca Elena Carnevali la Giunta Comunale.

Partecipa all'adunanza ed è incaricato della redazione del presente verbale il Segretario Generale Pietro San Martino. Intervengono i Signori:

N°	Nome	Qualifica	Presente	Assente
<u>1</u>	CARNEVALI ELENA	Sindaca	X	
<u>2</u>	GANDI SERGIO	Vice Sindaco	X	
<u>3</u>	ANGELONI GIACOMO	Assessore	X	
<u>4</u>	BERLANDA MARCO	Assessore	X	
<u>5</u>	LENZINI CLAUDIA	Assessora	X	
<u>6</u>	MARCHESI MARZIA	Assessora	X	
<u>7</u>	MESSINA MARCELLA	Assessora		X
<u>8</u>	ROTA FERRUCCIO	Assessore	X	
<u>9</u>	RUZZINI ORIANA	Assessora	X	
<u>10</u>	VALESINI FRANCESCO	Assessore		X

Assessori PRESENTI: 8

Assessori ASSENTI: 2

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale a trattare il seguente argomento:

LA GIUNTA COMUNALE

Vista l'allegata proposta dell'Assessore alla Transizione ecologica, Ambiente e verde, che costituisce parte integrante del presente provvedimento.

Visti i pareri favorevoli espressi sulla suddetta proposta di deliberazione rispettivamente dal responsabile della direzione interessata in ordine alla sola regolarità tecnica e dal Responsabile di ragioneria in ordine alla sola regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Visto il parere favorevole espresso dal Segretario generale sotto il profilo di legittimità, ai sensi dell'art. 41 c. 2 dello Statuto comunale.

Ritenuto di accogliere tale proposta per i motivi ivi indicati, ai quali si fa integrale rinvio.

All'unanimità dei voti espressi nei modi di legge, successivamente e separatamente anche per l'immediata eseguibilità della presente,

DELIBERA

- 1) Di approvare per le ragioni in proposta esposte il progetto esecutivo dei lavori di "Realizzazione nuovo Centro del Riuso in Via Zanica/Via Cremasca" – N. PTPL 2023-37 – Codice Unico di Progetto (CUP): H12F22001240001, costituente il secondo contratto attuativo dell'Accordo Quadro finalizzato alla realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziata e del riuso del Comune di Bergamo, costituito dai seguenti elaborati:

- All. 1 – RELAZIONE GENERALE
- All. 2 – RELAZIONE TECNICA
- All. 3 – VALUTAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO
- All. 4 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO FULMINI
- All. 5 – RELAZIONE DI GESTIONE DELLE MATERIE
- All. 6 – RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM E DNSH)
- All. 7 – ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI
- All. 8 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- All. 9 – QUADRO ECONOMICO
- All. 10 – CRONOPROGRAMMA
- All. 11 – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- All. 12 – SCHEMA DI CONTRATTO
- All. 13 – DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
- All. 14 – PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- All. 15 – FASCICOLO TECNICO (D.Lvo n° 81/2008)
- All. 16 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED URBANISTICO
- All. 17 – RILIEVO PLANOALTIMETRICO/FOTOGRAFICO
- All. 18 – PLANIMETRIA
- All. 19 – PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI
- All. 20 – SIMULAZIONE FOTOGRAFICA
- All. 21 – RELAZIONE GEOLOGICA □ GEOTECNICA – SISMICA
- All. 22 – STRUTTURA PREFABBRICATA: RELAZIONE
- All. 23 – STRUTTURA PREFABBRICATA: FONDAZIONI E PILASTRI
- All. 24 – STRUTTURA PREFABBRICATA: COPERTURA, SEZIONI E PARTICOLARI
- All. 25 – STRUTTURA PREFABBRICATA: TAMPONAMENTO CON PANNELLI
- All. 26 – ABACO SERRAMENTI
- All. 27 – STRATIGRAFIE ELEMENTI ORIZZONTALI E VERTICALI
- All. 28 – RELAZIONE DI INVARIANZA IDRAULICA
- All. 29 – PROGETTO IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO
- All. 30 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: RELAZIONE/QUADRI ELETTRICI
- All. 31 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: PLANIMETRIA FORZA MOTRICE – ILLUMINAZIONE
- All. 32 – PROGETTO ILLUMINOTECNICO
- All. 33 – PROGETTO IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO
- All. 34 – PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- All. 35 – PROGETTO SBARRE CONTROLLO ACCESSI
- All. 36 – PROGETTO RECINZIONE E CANCELLO USCITA
- All. 37 – PAVIMENTAZIONI
- All. 38 – PIANO MANUTENZIONE
- All. 39 – SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DELLE ATTREZZATURE

che si allegano al presente provvedimento, unitamente al verbale di validazione, a formarne parte integrante e sostanziale.

2) Di approvare il Quadro Economico del secondo contratto attuativo (Centro del Riuso – CR) dell’Accordo Quadro finalizzato alla realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziata e del riuso del Comune di Bergamo, come di seguito specificato:

QUADRO ECONOMICO CENTRO DEL RIUSO - (CR)		
1	IMPORTO NETTO LAVORI 2° CONTRATTO ATTUATIVO <i>(escluso oneri di sicurezza)</i>	€ 667.383,95
2	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA <i>(non soggetti a ribasso d'asta)</i>	€ 20.030,04
3	IMPORTO TOTALE LAVORI APPALTATI A CORPO – 2° CONTRATTO ATTUATIVO	€ 687.413,99
SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE		
4	A 10 % su importo lavori (voce 4)	€ 68.741,40
5	Attrezzature	€ 38.000,00
6	A 22 % su importo attrezzature (voce 6)	€ 8.360,00
7	Costo preventivo RUP art. 45 D.Lvo 36/2023	€ 7.892,60
8	Spese tecniche progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo, autorizzazione, paesag-gistica, direzione lavori, contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 46.250,00
9	Spese tecniche per verifica e validazione progetto (IVA e cassa previdenziale compresa)	€ 8.373,36
10	Spese tecniche collaudo statico	€ 1.000,00
11	Spese tecniche collaudo tecnico amministrativo	€ 4.000,00
12	Spese tecniche accatastamento	€ 500,00
13	Costo attestato di prestazione energetica (APE)	€ 400,00
14	Cassa previdenziale 4% su spese tecniche (voce 9+11+12+13+14)	€ 2.086,00
15	Indennità di modifica bellica	€ 5.652,00
16	Costo scavi e indagini archeologiche	€ 610,00
17	Costo acciamento E-Distribuzione CR - 20 kW*1,10= 22 kW*80 €/kW= 1.760 €	€ 1.760,00
18	A 22 % su voci 9+11+12+13+14+15+16+17+18	€ 13.696,76
19	Costo cantonamento per modifica contratto in corso di esecuzione art. 120 D.Lvo 36/2023	€ 85.926,75
20	A 10 % su importo modifica contratto in corso di esecuzione (voce 20)	€ 8.592,67
21	Costi non previsti	€ 10.744,47
22	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – 2° CONTRATTO ATTUATIVO	€ 312.586,01
TOTALE PROGETTO		€ 1.000.000,00

- 3) Di dare atto che la spesa complessiva pari ad € 1.000.000,00, interamente finanziata dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 - Componente 1 - Investimento/subinvestimento 1.1 – Linea A “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU è prevista nel bilancio di previsione 2024-2026 al capitolo 732004 PdC U.2.02.01.09.000, ed esigibile sull’annualità 2024, fatti salvi successivi aggiornamenti.
- 4) Di dare atto che il quadro economico dell’intervento prevede una voce per funzioni incentivabili di cui all'articolo 45 del D.lgs. 36/2023. La sua effettiva spettanza, misura e liquidabilità avverrà nel rispetto del Regolamento approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 902 PROP./746 REG. nella seduta del 28/12/2023. Nello specifico si richiama l’art. 13 comma 1 del suddetto Regolamento, secondo cui le risorse che derivano da finanziamenti europei sono escluse dalla determinazione della quota del 20% da destinarsi al fondo per l’innovazione.

Dichiara, inoltre, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell’art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

La Sindaca
Elena Carnevali

Il Segretario Generale
Pietro San Martino

(atto sottoscritto digitalmente)



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Proposta di deliberazione della giunta comunale

Numero proposta	Data
N. 713	2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

OGGETTO:PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI BERGAMO



Premesso che:

con deliberazione di Consiglio Comunale n. 9 in data 31/01/2024 e ss.mm.ii. è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) per il triennio 2024-2026 all'interno del quale, fermo restando l'unitarietà generale dell'intervento complessivo stimato in € 3.500.000, sono previste due distinte opere non frazionabili singolarmente, recanti rispettivamente:

- PTOP n° 2023-36 – Realizzazione nuova piattaforma ecologica in via Zanica/via Cremasca per un importo complessivo stimato di € 2.500.000,00 – (Nuovo Centro di Raccolta Rifiuti);
- PTOP n° 2023-37 – Realizzazione nuovo centro raccolta rifiuti in via Zanica/via Cremasca per un importo complessivo stimato di € 1.000.000,00 – (Nuovo Centro del Riuso);

entrambi gli interventi sono stati singolarmente oggetto di istanza di accesso ai contributi inclusi nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) a valere sui fondi per la realizzazione di proposte volte al miglioramento e alla meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ai sensi del decreto 28 settembre 2021, n. 396 del Ministero della Transizione Ecologica (G.U. 15 ottobre 2021);

il Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica - Dipartimento Sviluppo Sostenibile, con proprio decreto n. 243 in data 14 luglio 2023, ha valutato positivamente le istanze e ammesso ai contributi nelle misure previste a valere sull'investimento PNRR M2 C1 M2C1|1.1 – Linea d'Intervento A;

con determinazione dirigenziale n. 2928 in data 07/11/2023, esecutiva a norma di legge, i servizi tecnici per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e il progetto esecutivo (art. 41, D.Lgs 36/2023) nonché la direzione lavori (art. 114, D.Lgs 36/2023), il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e l'assistenza al collaudo dei lavori di realizzazione del nuovo Centro del Riuso in via Zanica/via Cremasca, sono stati affidati alla società di ingegneria, architettura e urbanistica dell'Ing. Antonio Comincini & Partners s.r.l. (SIAU s.r.l.) con sede in via Garibaldi n° 6 25020 Pralboino (BS) – Partita Iva 04171390984;

con deliberazione della Giunta Comunale n. 332 Reg. G.C. IN DATA 23/05/2024 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37 - CUP: H12F22001240001” per una spesa complessiva

prevista di euro 1.000.000,00, di cui euro 778.201,00 per lavori a base d'appalto ed € 221.799 per somme a disposizione dell'amministrazione;

l'intervento in questione è interamente finanziato dal PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

a seguito di procedura di gara per l'affidamento dell'Accordo Quadro con unico operatore economico finalizzato alla realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziata e del riuso in via Zanica/Cremasca, contraddistinta dal codice id 188637548 espletata sulla piattaforma telematica di Regione Lombardia ARIA-SINTEL, con determinazione dirigenziale Rep. Gen. n. 2701 del 04/10/2024, è stata individuata come miglior offerente l'impresa CARBA S.R.L. con sede in Via Bergamo, 24 – 26029 SONCINO (CR) - P.IVA e C.F. 03211570167, in forza del ribasso offerto del -13,240% a valere sugli elenchi dei prezzi unitari posti a base di gara ed ai quali verrà applicato il ribasso contrattuale in sede di affidamento dei contratti attuativi.

Dato atto che:

il geom. Ravanelli Warner svolge il ruolo di responsabile unico del progetto dell'intervento ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, come da Disposizione di Servizio prot. n. 0365823 del 24/10/2023;

il progetto esecutivo denominato “*REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA*” - N° PTLP 2023-37 - CUP: H12F22001240001 è stato trasmesso via PEC al protocollo dell'Ente in data 24/10/2024 e registrato al n. 0407434/2024;

il suddetto progetto è stato sottoposto alla procedura di verifica ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023 e ai fini della validazione dello stesso ai sensi della Sezione IV – Allegato I./ del medesimo D.Lgs 36/2023, ad opera dello Studio C-SPIN Ingegneri Associati, incaricato con determina dirigenziale n. 500 del 01.03.2024;

lo Studio C-SPIN Ingegneri Associati, come da apposito verbale allegato al presente provvedimento, pervenuto in data 29/10/2024 al prot. 0411634/2024 ha concluso con esito positivo le operazioni di verifica del progetto esecutivo di cui trattasi, composto dai seguenti elaborati:

All. 1 – RELAZIONE GENERALE

All. 2 – RELAZIONE TECNICA

All. 3 – VALUTAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO

All. 4 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO FULMINI

All. 5 – RELAZIONE DI GESTIONE DELLE MATERIE

All. 6 – RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM E DNSH)

All. 7 – ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

All. 8 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

All. 9 – QUADRO ECONOMICO

All. 10 – CRONOPROGRAMMA

All. 11 – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

All. 12 – SCHEMA DI CONTRATTO

All. 13 – DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

All. 14 – PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

All. 15 – FASCICOLO TECNICO (D.Lvo n° 81/2008)

All. 16 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED URBANISTICO

All. 17 – RILIEVO PLANOALTIMETRICO/FOTOGRAFICO

All. 18 – PLANIMETRIA

All. 19 – PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI

All. 20 – SIMULAZIONE FOTOGRAFICA

All. 21 – RELAZIONE GEOLOGICA □ GEOTECNICA – SISMICA

All. 22 – STRUTTURA PREFABBRICATA: RELAZIONE

All. 23 – STRUTTURA PREFABBRICATA: FONDAZIONI E PILASTRI

All. 24 – STRUTTURA PREFABBRICATA: COPERTURA, SEZIONI E PARTICOLARI

All. 25 – STRUTTURA PREFABBRICATA: TAMPONAMENTO CON PANNELLI

All. 26 – ABACO SERRAMENTI

All. 27 – STRATIGRAFIE ELEMENTI ORIZZONTALI E VERTICALI

All. 28 – RELAZIONE DI INVARIANZA IDRAULICA

All. 29 – PROGETTO IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

All. 30 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: RELAZIONE/QUADRI ELETTRICI

All. 31 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: PLANIMETRIA FORZA MOTRICE – ILLUMINAZIONE

All. 32 – PROGETTO ILLUMINOTECNICO

DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.615 DEL 31/10/2024 14:30:00.Pubblicata All'Albo Pretorio dal 07/11/2024 al 21/11/2024.
documento firmato digitalmente da ELENA CARNEVALI, PIETRO SAN MARTINO e stampato il giorno 26/11/2024.

Riproduzione cartacea di documento digitale depositato negli archivi dell'ente e ivi riprodotto ai sensi del D.Lgs.82/2005 e ss.mm.ii..

All. 33 – PROGETTO IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO
All. 34 – PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
All. 35 – PROGETTO SBARRE CONTROLLO ACCESSI
All. 36 – PROGETTO RECINZIONE E CANCELLO USCITA
All. 37 – PAVIMENTAZIONI
All. 38 – PIANO MANUTENZIONE
All. 39 – SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DELLE ATTREZZATURE

Visto il D.Lgs 267/00, Testo Unico sull'ordinamento degli Enti Locali;

Visto il D.Lgs 36/2023, Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

SI PROPONE

1. **Di approvare** per le ragioni in premessa esposte il progetto esecutivo dei lavori di “Realizzazione nuovo Centro del Riuso in Via Zanica/Via Cremasca” - N° PTPL 2023-37 – Codice Unico di Progetto (CUP): H12F22001240001, costituente il secondo contratto attuativo dell'Accordo Quadro finalizzato alla realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziata e del riuso del Comune di Bergamo, costituito dai seguenti elaborati:

All. 1 – RELAZIONE GENERALE
All. 2 – RELAZIONE TECNICA
All. 3 – VALUTAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO
All. 4 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO FULMINI
All. 5 – RELAZIONE DI GESTIONE DELLE MATERIE
All. 6 – RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM E DNSH)
All. 7 – ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI
All. 8 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO/QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
All. 9 – QUADRO ECONOMICO
All. 10 – CRONOPROGRAMMA
All. 11 – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
All. 12 – SCHEMA DI CONTRATTO
All. 13 – DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
All. 14 – PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
All. 15 – FASCICOLO TECNICO (D.Lvo n° 81/2008)
All. 16 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED URBANISTICO
All. 17 – RILIEVO PLANOALTIMETRICO/FOTOGRAFICO
All. 18 – PLANIMETRIA
All. 19 – PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI
All. 20 – SIMULAZIONE FOTOGRAFICA
All. 21 – RELAZIONE GEOLOGICA □ GEOTECNICA – SISMICA
All. 22 – STRUTTURA PREFABBRICATA: RELAZIONE
All. 23 – STRUTTURA PREFABBRICATA: FONDAZIONI E PILASTRI
All. 24 – STRUTTURA PREFABBRICATA: COPERTURA, SEZIONI E PARTICOLARI
All. 25 – STRUTTURA PREFABBRICATA: TAMPONAMENTO CON PANNELLI
All. 26 – ABACO SERRAMENTI
All. 27 – STRATIGRAFIE ELEMENTI ORIZZONTALI E VERTICALI
All. 28 – RELAZIONE DI INVARIANZA IDRAULICA
All. 29 – PROGETTO IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO
All. 30 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: RELAZIONE/QUADRI ELETTRICI
All. 31 – PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO: PLANIMETRIA FORZA MOTRICE – ILLUMINAZIONE
All. 32 – PROGETTO ILLUMINOTECNICO
All. 33 – PROGETTO IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO
All. 34 – PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
All. 35 – PROGETTO SBARRE CONTROLLO ACCESSI
All. 36 – PROGETTO RECINZIONE E CANCELLO USCITA
All. 37 – PAVIMENTAZIONI
All. 38 – PIANO MANUTENZIONE

che si allegano al presente provvedimento, unitamente al verbale di validazione, a formarne parte integrante e sostanziale.

2. **Di approvare** il Quadro Economico del secondo contratto attuativo (Centro del Riuso – CR) dell’Accordo Quadro finalizzato alla realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziata e del riuso del Comune di Bergamo, come di seguito specificato:

QUADRO ECONOMICO CENTRO DEL RIUSO - (CR)			
1	IMPORTO NETTO LAVORI 2° CONTRATTO ATTUATIVO (<i>escluso oneri di sicurezza</i>)	€	667.383,95
2	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA (<i>non soggetti a ribasso d'asta</i>)	€	20.030,04
3	IMPORTO TOTALE LAVORI APPALTATI A CORPO – 2° CONTRATTO ATTUATIVO	€	687.413,99
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
4	IVA 10 % su importo lavori (voce 4)	€	68.741,40
5	Attrezzature	€	38.000,00
6	IVA 22 % su importo attrezzature (voce 6)	€	8.360,00
7	Incentivo RUP art. 45 D.Lvo 36/2023	€	7.892,60
8	Spese tecniche progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo, autorizzazione, paesag-gistica, direzione lavori, contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	46.250,00
9	Spese tecniche per verifica e validazione progetto (IVA e cassa previdenziale compresa)	€	8.373,36
10	Spese tecniche collaudo statico	€	1.000,00
11	Spese tecniche collaudo tecnico amministrativo	€	4.000,00
12	Spese tecniche accatastamento	€	500,00
13	Attestato di prestazione energetica (APE)	€	400,00
14	Cassa previdenziale 4% su spese tecniche (voce 9+11+12+13+14)	€	2.086,00
15	Bonifica bellica	€	5.652,00
16	Indagine archeologica	€	610,00
17	Allacciamento E-Distribuzione CR - 20 kW*1,10= 22 kW*80 €/kW= 1.760 €	€	1.760,00
18	IVA 22 % su voci 9+11+12+13+14+15+16+17+18	€	13.696,76
19	Accantonamento per modifica contratto in corso di esecuzione art. 120 D.Lvo 36/2023	€	85.926,75
20	IVA 10 % su importo modifica contratto in corso di esecuzione (voce 20)	€	8.592,67
21	Imprevisti	€	10.744,47
22	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – 2° CONTRATTO ATTUATIVO	€	312.586,01
TOTALE PROGETTO			€ 1.000.000,00

3. **Di dare atto** che la spesa complessiva pari ad € 1.000.000,00, interamente finanziata dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 - Componente 1 - Investimento/subinvestimento 1.1 – Linea A “Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti”, finanziato [DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.615 DEL 31/10/2024 14:30:00.Pubblicata All'Albo Pretorio dal 07/11/2024 al 21/11/2024.](#) documento firmato digitalmente da ELENA CARNEVALI, PIETRO SAN MARTINO e stampato il giorno 26/11/2024. Riproduzione cartacea di documento digitale depositato negli archivi dell'ente e ivi riprodotto ai sensi del D.Lgs.82/2005 e ss.mm.ii..

dall'Unione europea – Next Generation EU è prevista nel bilancio di previsione 2024-2026 al capitolo 732004 PdC U.2.02.01.09.000, ed esigibile sull'annualità 2024, fatti salvi successivi aggiornamenti.

4. **Di dare atto** che il quadro economico dell'intervento prevede una voce per funzioni incentivabili di cui all'articolo 45 del D.lgs. 36/2023. La sua effettiva spettanza, misura e liquidabilità avverrà nel rispetto del Regolamento approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 902 PROP./746 REG. nella seduta del 28/12/2023. Nello specifico si richiama l'art. 13 comma 1 del suddetto Regolamento, secondo cui le risorse che derivano da finanziamenti europei sono escluse dalla determinazione della quota del 20% da destinarsi al fondo per l'innovazione.
5. **Di dichiarare** inoltre il presente provvedimento immediatamente esecutivo, ai sensi dell'articolo 134 comma 4 del D.lgs. 267/00, così da consentire l'avvio delle attività di costruzione del nuovo edificio.

**Il Responsabile del
Servizio Ecologia e Ambiente**
Ing. Michele Stefini

**Il Dirigente della Direzione
Ambiente, Verde Pubblico e Mobilità**
Arch. Silvano Armellini

**L'Assessora alla
Transizione Ecologica,
Ambiente e Verde**
Dott.ssa Oriana Ruzzini

Allegati:

- Elaborati costituenti il progetto esecutivo
- Verbale di validazione del progetto esecutivo



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Parere tecnico

Numero proposta	Data
N. 713	30/10/2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

In merito alla proposta di deliberazione avente ad oggetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.

con impronta digitale come riportato in calce e trattata da:

Silvano Armellini
DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

SI DICHIARA CHE

ai sensi dell'art. 49 comma 1 della D.Lgs. n. 267/2000 la proposta di cui sopra risponde ai requisiti tecnici, funzionali e procedurali per cui si esprime parere favorevole.

Addì, 30/10/2024

HASH Allegati:

8fe56148d24305ac3494d048f049db84b7e4f57cb7127f43423d78d830e9983f - dlgs_Proposta_30-10-2024_10-18-27.doc
11447018bb6573896d24d631ea9b01270c302b257599361b5694a0cef217b265 - 1. Relazione generale.pdf
6c9a9675cb635747acac5623b4ef61c0e6ffa42bacad58058f290c3e7a6e39d - 2. Relazione tecnica.pdf
258c1c4a4803885dfa3b894fbba000a01ffce5271dfbd890325409e7e5af0c46 - 3. Valutazione previsionale di impatto acustico.pdf
b329ed14a2b31346f29fb14c1bb1937f7871e7f0f40f46380d68e342dfbf5e9b - 4. Valutazione del rischio fulmini.pdf
61e0a2527e751ca43350b8224c8abde60c86bd2cbf9531ad535cda5199bf52d1 - 5. Relazione di gestione delle materie.pdf
4bc08f0a8455356702152de7179a58dbe916184dfe28a5ee44b3de6d4dd14061 - 6. Relazione criteri ambientali minimi (CAM E DNSH).pdf
221ba68f42d552dced0b0a5aee4a1647734b4b4725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e analisi sprezzi.pdf
eb5b97440683119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92aff7b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fdded428ee0815d4d7eca48eaab960dbd03ccea20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351efc7fad4cdfd738b1b12140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bb3a832c3a0d752514c404253e33192deecbadacada - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65eeb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fcbdfb50e0 - 13. Disciplinare descrittivo prestazionale.pdf
583e16ab8be71493ef4253c39c5283605a3c22bb771e3e85732ecfe2d8d2187c - 14. Piano di sicurezza e di coordinamento.pdf
005f98924b690e16e5e235a8ea78ca98e2c0b156c43ab27f9aa4cc74885c9a7b - 15. Fascicolo tecnico (D.Lvo n° 81-2008).pdf
b130a41af644899355beb9e572517d605a8e799ff210aedd8f3c31b18a82708e - 16. Inquadramento territoriale ed urbanistico.pdf
063d098a75cee1bd3578bc2b7bb877ad49b0608cdc01caf30f405b1e9fa0fd48 - 17. Rilievo planaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf3f5cfb61ccc92e935bd71a2e5a25892b3dcefc34821f10aee9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0eefc8ce06afc39cc921d340108975c - 19. Pianta, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1bf3c4da11ffee629adf6e3e0d6175d364930a2e03 - 20. Simulazione fotografica.pdf
c3d24f1c6ca2d8b6f9a84da13a18073a6fdb1ad3e297856a6cc85b7f822c1d05 - 21. Relazione geologica - geotecnica - sismica.pdf
18af6025418a74ee16d6ff0e2a677b597601843c5b16e5cb53d3b5ba3659a11c - 22. Struttura prefabbricata - Relazione.pdf
0cbf4981532b55bd941580a84105321b340a988f97ebcc61a87205b59bba4b0e - 23. Struttura prefabbricata - Fondazioni e pilastri.pdf
cc24ecf0ea5bedf70776323c8f41f6b70c7fcb9e5a33b9cc3f955a5e16d8aa63 - 24. Struttura prefabbricata - Copertura, sezioni e particolari.pdf
d6dc315077ac21bc65ca46c920f4577c050e30995577de3d4dea170eace2679b - 25. Struttura prefabbricata - Tamponamento con pannelli.pdf
348704e48d963ab6cd0e50eaf3e24788d251940a4f5f2afbb4354770ff1cce12 - 26. Abaco serramenti.pdf
779ca26903c26286ba30a8118382af424ed2e12cc0098c8959daee22f46761d8 - 27. Stratigrafie elementi orizzontali e verticali.pdf
DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.615 DEL 31/10/2024 14:30:00.Pubblicata All'Albo Pretorio dal 07/11/2024 al 21/11/2024.
documento firmato digitalmente da SILVANO ARPELLINI e stampato il giorno 26/11/2024.
Riproduzione cartacea di documento digitale depositato negli archivi dell'ente e ivi riprodotto ai sensi del D.Lgs.82/2005 e ss.mm.ii..

40937adedd16cbdbfc323dce4ce02f01ab237e9fe49d51680c623df6faaf74a3 - 28. Relazione di invarianza idraulica.pdf
e5eae93490c14510a037c4f9e364e004fc2f8908288b8acf52b72ffa7b3f80e1 - 29. Progetto impianto idrotermosanitario.pdf
7f6fbc8cd120fe9bbc5222b685698ce1f8a26a0413a2dcc280e41a983dbb986d - 30. Progetto impianto elettrico - Relazione, quadri elettrici.pdf
9ac0a183ce1a84a99fdbb4557dc858c547d21e6c84d23e4a353c3cc971823c11 - 31. Progetto impianto elettrico - Planimetria forza motrice, illuminazione.pdf
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2bcdbb5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730ac132afef6b44fbd57d4c7050348e136730e492c125 - 34. Progetto impianto fotovoltaico.pdf
b0e6aa675893f0985c7ec82c1ee2021795818f458f2c50ed4fe01d6ca0e08deb - 35. Progetto sbarre controllo accessi.pdf
c511cd52211bf3f7f9e6baba900f24a975a9a15927b656315edb6f9974c8d7cd - 36. Progetto recinzione e cancello uscita.pdf
6867a6e06a73337100f62f9d1c089ffdb4baf8b0cbef8e1170b28b665e688790 - 37. Pavimentazioni.pdf
787ebc354cf130fab84fd1683b1fa0c600e2b5cb4cd7243968c3a72b930ff550 - 38. Piano manutenzione.pdf
238b432d39e2426a3ec141be5b68c27e12a816316ad2037dc7dee45c009aada5 - 39. Specifiche tecniche per la fornitura delle attrezzature.pdf
1df7cdcd406081a6bb7a0a8d6f8fdc4cd18df0f0520b96a520c337da5fb551ff - Elenco elaborati.pdf
67449c45f2e133ae3a1b29f49b7b679fb223a5822955e3fd27581a16ead6961b - 24014_H12F22001240001_Verifica_ESE_FINALE.pdf
e0557219674734393c97f7c22cab4a9f3da3c0e924a02c1e54f5881460ce4971 - Deliberato_esecutivo_Centro del Riuso.docx



Comune di
Bergamo

DIREZIONE BILANCIO

Parere contabile

Numero proposta	Data
N. 713	30/10/2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

In merito alla proposta di deliberazione avente ad oggetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.

con impronta digitale come riportato in calce e trattata da:

Silvano Armellini
DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

Vista la proposta di deliberazione presentata dall' Assessore RUZZINI ORIANA tramite SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, si esprime parere favorevole sotto l'aspetto contabile

Addì, 31/10/2024

Il Dirigente
Corrado Viscardi

HASH Allegati:

8fe56148d24305ac3494d048f049db84b7e4f57cb7127f43423d78d830e9983f - dlG_Proposta_30-10-2024_10-18-27.doc
11447018bb6573896d24d631ea9b01270c302b257599361b5694a0cef217b265 - 1. Relazione generale.pdf
6c9a9675cb635747acacb5623b4ef61c0e6ffa42bacad58058f290c3e7a6e39d - 2. Relazione tecnica.pdf
258c1c4a4803885dfa3b894fbba000a01ffce5271dfbd890325409e7e5af0c46 - 3. Valutazione previsionale di impatto acustico.pdf
b329ed14a2b31346f29fb14c1bb1937f7871e7f0f40f46380d68e342dfbf5e9b - 4. Valutazione del rischio fulmini.pdf
61e0a2527e751ca43350b8224c8abde60c86bd2cbf9531ad535cda5199bf52d1 - 5. Relazione di gestione delle materie.pdf
4bc08f0a8455356702152de7179a58dbe916184dfe28a5ee44b3de6d4dd14061 - 6. Relazione criteri ambientali minimi (CAM E DNSH).pdf
221ba68f42d552dced0b0a5aee4a1647734b4b4725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e anali sprezzi.pdf
eb5b97440863119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92aff7b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fdded428ee0815d4d7eca48eaab960dbd03cceca20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351efc7fad4cdfd738b1b12140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bbb3a832c3a0d752514c404253e33192deecbadacada - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65eeb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fbcdbfb50e0 - 13. Disciplinare descrittivo prestazionale.pdf
583e16ab8be71493ef4253c39c5283605a3c22bb771e3e85732ecfe2d8d2187c - 14. Piano di sicurezza e di coordinamento.pdf
005f98924b690e16e5e235a8ea78ca98e2c0b156c43ab27f9aa4cc74885c9a7b - 15. Fascicolo tecnico (D.Lvo n° 81-2008).pdf
b130a41af644899355beb9e572517d605a8e799ff210aedbf83c31b18a82708e - 16. Inquadramento territoriale ed urbanistico.pdf
063d098a75cee1bd3578bc2b7bb877ad49b0608cdc01caf30f405b1e9fa0fd48 - 17. Rilievo planoaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf3f5cfb61ccc92e935bd71a2e5a25892b3dcef34821f10aee9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0eefc8ce06afc39cc921d340108975c - 19. Piante, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1bf3c4da11ffee629adf6e3e0d6175d364930a2e03 - 20. Simulazione fotografica.pdf
c3d24f1c6ca2d8b6f9a84da13a18073a6fdb1ad3e297856a6cc85b7f822c1d05 - 21. Relazione geologica - geotecnica - sismica.pdf
18af6025418a74ee16d6ff0e2a677b597601843c5b16e5cb53d3b5ba3659a11c - 22. Struttura prefabbricata - Relazione.pdf
0cbf4981532b55bd941580a84105321b340a988f97ebcc61a87205b59bba4b0e - 23. Struttura prefabbricata - Fondazioni e pilastri.pdf
cc24ecf0ea5bedf70776323c8f41f6b70c7fcb9e5a33b9cc3f955a5e16d8aa63 - 24. Struttura prefabbricata - Copertura, sezioni e particolari.pdf
d6dc315077ac21bcb5ca46c9204577c050e30959577de304dea17deace2679b - 25. Struttura prefabbricata - Tamponamento con pannelli.pdf

DELIBERA DECISIONE COMPLESSIVA N. 713 DEL 31/10/2024 14.26.00. Pubblicata All'Albo Elettorio dal 07/11/2024 al 21/11/2024.
documento firmato digitalmente da CORRADO VISCARDI e stampato il giorno 26/11/2024.
Riproduzione cartacea di documento digitale depositato negli archivi dell'ente e ivi riprodotto ai sensi del D.Lgs.82/2005 e ss.mm.ii..

348704e48d963ab6cd0e50eaf3e24788d251940a4f5f2afbb4354770ff1cce12 - 26. Abaco serramenti.pdf
779ca26903c26286ba30a8118382af424ed2e12cc0098c8959daee22f46761d8 - 27. Stratigrafie elementi orizzontali e verticali.pdf
40937adedd16cbdbfc323dce4ce02f01ab237e9fe49d51680c623df6faaf74a3 - 28. Relazione di invarianza idraulica.pdf
e5eae93490c14510a037c4f9e364e004fc2f8908288b8acf52b72ffa7b3f80e1 - 29. Progetto impianto idrotermosanitario.pdf
7f6fbc8cd120fe9bbc5222b685698ce1f8a26a0413a2dcc280e41a983dbb986d - 30. Progetto impianto elettrico - Relazione, quadri elettrici.pdf
9ac0a183ce1a84a99fdbb4557dc858c547d21e6c84d23e4a353c3cc971823c11 - 31. Progetto impianto elettrico - Planimetria forza motrice, illuminazione.pdf
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2bcdbb5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730ac132afef6b44fbdc57d4c7050348e136730e492c125 - 34. Progetto impianto fotovoltaico.pdf
b0e6aa675893f0985c7ec82c1ee2021795818f458f2c50ed4fe01d6ca0e08deb - 35. Progetto sbarre controllo accessi.pdf
c511cd52211bf3f7f9e6baba900f24a975a9a15927b656315edb6f9974c8d7cd - 36. Progetto recinzione e cancello uscita.pdf
6867a6e06a73337100f62f9d1c089ffdb4baf8b0cbef8e1170b28b665e688790 - 37. Pavimentazioni.pdf
787ebc354cf130fab84fd1683b1fa0c600e2b5cb4cd7243968c3a72b930ff550 - 38. Piano manutenzione.pdf
238b432d39e2426a3ec141be5b68c27e12a816316ad2037dc7dee45c009aada5 - 39. Specifiche tecniche per la fornitura delle attrezzature.pdf
1df7cdcd406081a6bb7a0a8d6f8fdc4cd18df0f0520b96a520c337da5fb551ff - Elenco elaborati.pdf
67449c45f2e133ae3a1b29f49b7b679fb223a5822955e3fd27581a16ead6961b - 24014_H12F22001240001_Verifica_ESE_FINALE.pdf
e0557219674734393c97f7c22cab4a9f3da3c0e924a02c1e54f5881460ce4971 - Deliberato_esecutivo_Centro del Riuso.docx
48da965e8c471c0264275292973055da5a4146e5577f6c8055fb51c9f3900526 - Parere Tecnico digitale.pdf.p7m



Comune di
Bergamo

SEGRETARIO GENERALE

Parere di legittimità

Numero proposta	Data
N. 713	30/10/2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

In merito alla proposta di deliberazione avente ad oggetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.

con impronta digitale come riportato in calce e trattata da:

Silvano Armellini
SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

L'UFFICIO SEGRETERIA

Vista ed esaminata la proposta con la relativa documentazione, nonché i pareri espressi, non si formulano rilievi ai fini della regolarità della pratica.

Con parere favorevole di legittimità ai sensi art. 41 c. 2 dello Statuto Comunale.

Addi, 31/10/2024

il Segretario Generale
Pietro San Martino

HASH Allegati:

8fe56148d24305ac3494d048f049db84b7e4f57cb7127f43423d78d830e9983f - dlq_Proposta_30-10-2024_10-18-27.doc
11447018bb6573896d24d631ea9b01270c302b257599361b5694a0cef217b265 - 1. Relazione generale.pdf
6c9a9675cb653747acacb5623b4ef61c0e6ffa42bacad58058f290c3e7a6e39d - 2. Relazione tecnica.pdf
258c1c4a4803885dfa3b894fbba000a01ffce5271dfbd890325409e7e5af0c46 - 3. Valutazione previsionale di impatto acustico.pdf
b329ed14a2b31346f29fb14c1bb1937f7871e7f0f40f46380d68e342dfbf5e9b - 4. Valutazione del rischio fulmini.pdf
61e0a2527e751ca43350b8224c8abde60c86bd2cbf9531ad535cda5199bf52d1 - 5. Relazione di gestione delle materie.pdf
4bc08f0a855356702152de7179a58dbe916184dfe28a5ee44b3de6d4dd14061 - 6. Relazione criteri ambientali minimi (CAM E DNSH).pdf
221ba68f42d552dced0b0a5aee4a1647734b4b4725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e anali sprezzi.pdf
eb5b97440863119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92af17b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fd428ee0815d4d7eca48eaab960dbd03ccea20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351efc7fad4cdfd738b1b12140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bbb3a832c3a0d752514c404253e33192deecbadacada - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65eeb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fbcdbfb50e0 - 13. Disciplinare descrittivo prestazionale.pdf
583e16ab8be71493ef4253c39c5283605a3c22bb771e3e85732ecfe2d8d2187c - 14. Piano di sicurezza e di coordinamento.pdf
005f98924b690e16e5e235a8ea78ca98e2c0b156c43ab27f9aa4cc74885c9a7b - 15. Fascicolo tecnico (D.Lvo n° 81-2008).pdf
b130a41af644899355beb9e572517d605a8e799ff210aedbf83c31b18a82708e - 16. Inquadramento territoriale ed urbanistico.pdf
063d098a75cee1bd3578bc2b7bb877ad49b0608cdc01caf30f405b1e9fa0fd48 - 17. Rilievo planaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf35cfb1ccc92e935bd71a2e5a25892b3dcef34821f10aee9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0ecf8ce06afc39cc921d340108975c - 19. Pianta, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1bf3c4da11ffee629adf6e3e0d6175d364930a2e03 - 20. Simulazione fotografica.pdf
c3d24f1c6ca2d8b6f9a84da13a18073a6fdb1ad3e297856a6cc85b7f822c1d05 - 21. Relazione geologica - geotecnica - sismica.pdf
18af6025418a74ee16d6ff0e2a677b597601843c5b16e5cb53d3b5ba3659a11c - 22. Struttura prefabbricata - Relazione.pdf
0cbf4981532b55bd941580a84105321b340a988f97ebcc61a87205b59bba4b0e - 23. Struttura prefabbricata - Fondazioni e pilastri.pdf
cc24ecf0ea5bedf70776323c8f41f6b70c7fcb9e5a33b9cc3f955a5e16d8aa63 - 24. Struttura prefabbricata - Copertura, sezioni e particolari.pdf
d6dc315077ac21bc65ca46c920f4577c050e30995577de3d4dea170eace2679b - 25. Struttura prefabbricata - Tamponamento con pannelli.pdf
348704e48d963ab6cd0e50eaf3e24788d251940a4f52afbb4354770ff1cce12 - 26. Abaco serramenti.pdf

DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.615 DEL 31/10/2024 14:30:00.Pubblicata All'Albo Pretorio dal 07/11/2024 al 21/11/2024.
documento firmato digitalmente da PIETRO SAN MARTINO e stampato il giorno 26/11/2024.

Riproduzione cartacea di documento digitale depositato negli archivi dell'ente e ivi riprodotto ai sensi del D.Lgs.82/2005 e ss.mm.ii..

779ca26903c26286ba30a8118382af424ed2e12cc0098c8959daee22f46761d8 - 27. Stratigrafie elementi orizzontali e verticali.pdf
40937adedd16cbdbfc323dce4ce02f01ab237e9fe49d51680c623df6faaf74a3 - 28. Relazione di invarianza idraulica.pdf
e5eae93490c14510a037c4f9e364e004fc2f8908288b8acf52b72ffa7b3f80e1 - 29. Progetto impianto idrotermosanitario.pdf
7f6fbc8cd120fe9bbc5222b685698ce1f8a26a0413a2dcc280e41a983dbb986d - 30. Progetto impianto elettrico - Relazione, quadri elettrici.pdf
9ac0a183ce1a84a99fdbb4557dc858c547d21e6e84d23e4a353c3cc971823c11 - 31. Progetto impianto elettrico - Planimetria forza motrice, illuminazione.pdf
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2bcdbb5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730ac132afe6b44fbd57d4c7050348e136730e492c125 - 34. Progetto impianto fotovoltaico.pdf
b0e6aa675893f0985c7ec82c1ee2021795818f458f2c50ed4fe01d6ca0e08deb - 35. Progetto sbarre controllo accessi.pdf
c511cd52211bf3f7f9e6baba900f24a975a9a15927b656315edb6f9974c8d7cd - 36. Progetto recinzione e cancello uscita.pdf
6867a6e06a73337100f62f9d1c089ffdb4baf8b0cbef8e1170b28b665e688790 - 37. Pavimentazioni.pdf
787ebc354cf130fab84fd1683b1fa0c600e2b5cb4cd7243968c3a72b930ff550 - 38. Piano manutenzione.pdf
238b432d39e2426a3ec141be5b68c27e12a816316ad2037dc7dee45c009aada5 - 39. Specifiche tecniche per la fornitura delle attrezzature.pdf
1df7cdcd406081a6bb7a0a8d6f8fcd4cd18df0f0520b96a520c337da5fb551ff - Elenco elaborati.pdf
67449c45f2e133ae3a1b29f49b7b679fb223a5822955e3fd27581a16ead6961b - 24014_H12F22001240001_Verifica_ESE_FINALE.pdf
e0557219674734393c97f7c22cab4a9f3da3c0e924a02c1e54f5881460ce4971 - Deliberato_esecutivo_Centro del Riuso.docx
48da965e8c471c0264275292973055da5a4146e5577f6c8055fb51c9f3900526 - Parere Tecnico digitale.pdf.p7m
8af0b88ac3a11bf8909c5cee3fd9645107319f71c165aec08dbfc56ea89e1a41 - Parere Contabile digitale.pdf.p7m



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITA'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Certificato di esecutività

Numero Delibera	Data
N. 615	31/10/2024

Classificazione	Fascicolo
VI.9	N.1272/2023

OGGETTO:PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA [PNRR] - MISSIONE 2 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1 – LINEA A “REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI DI GESTIONE RIFIUTI E AMMODERNAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI” – LAVORI DI “REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DEL RIUSO IN VIA ZANICA/VIA CREMASCA” - N° PTLP 2023-37. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - 2° CONTRATTO ATTUATIVO. CUP H12F22001240001.

Si attesta che il presente atto è stato pubblicato all’Albo Pretorio on-line di questo ente dal 07/11/2024 al 21/11/2024 - N. 5903 Albo Pretorio.

La presente deliberazione è divenuta esecutiva in data 31/10/2024

- ai sensi dell’art. 134, comma 3°, del T.U. - D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Data, 25/11/2024

Il Segretario Generale
Pietro San Martino
Sottoscritto digitalmente

Hash Deliberazione

9f73ca69dfb9dfc593b77618b629ac7e6bd39cb7a34cb1aeabe2a0aeaf798ff8 - dlgs_00615_31-10-2024.pdf.p7m