



Comune di Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITÀ

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Deliberazione della giunta comunale

<i>Numero delibera</i>	<i>Data</i>
N.615	31/10/2024

<i>Classificazione</i>	<i>Fascicolo</i>
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:

Nº	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	
10	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 – V ALUTAZIONE 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 – S CHEMA 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	10 % su importo lavori (voce 4)	€	68.741,40
5	attrezzature	€	38.000,00
6	22 % su importo attrezzature (voce 6)	€	8.360,00
7	entivo RUP art. 45 D.Lvo 36/2023	€	7.892,60
8	se tecniche progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo, autorizzazione, paesaggistica, direzione lavori, contabilità, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	46.250,00
9	se tecniche per verifica e validazione progetto (IVA e cassa previdenziale compresa)	€	8.373,36
10	se tecniche collaudo statico	€	1.000,00
11	se tecniche collaudo tecnico amministrativo	€	4.000,00
12	se tecniche accatastamento	€	500,00
13	estato di prestazione energetica (APE)	€	400,00
14	sa previdenziale 4% su spese tecniche (voce 9+11+12+13+14)	€	2.086,00
15	nifica bellica	€	5.652,00
16	agine archeologica	€	610,00
17	acciamento E-Distribuzione CR - 20 kW*1,10= 22 kW*80 €/kW= 1.760 €	€	1.760,00
18	22 % su voci 9+11+12+13+14+15+16+17+18	€	13.696,76
19	cantonamento per modifica contratto in corso di esecuzione art. 120 D.Lvo 36/2023	€	85.926,75
20	10 % su importo modifica contratto in corso di esecuzione (voce 20)	€	8.592,67
21	previsti	€	10.744,47
22	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE – 2° CONTRATTO ATTUATIVO	€	312.586,01
	TOTALE PROGETTO	€	1.000.000,00

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..

- 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

(atto sottoscritto digitalmente)

Il Segretario Generale
Pietro San Martino



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITÀ'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Proposta di deliberazione della giunta comunale

Numero proposta	Data	Classificazione	Fascicolo
N. 713	2024	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



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

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 – V ALUTAZIONE 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 – S CHEMA 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 CANCELLA 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 CANCELLA 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 MOBILITÀ'

SERVIZIO ECOLOGIA E AMBIENTE

Parere tecnico

Numero proposta	Data	Classificazione	Fascicolo
N. 713	30/10/2024	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 MOBILITÀ'

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 - dlg_Proposta_30-10-2024_10-18-27.doc
11447018bb6573896d24d631ea9b01270c302b257599361b5694a0cef217b265 - 1. Relazione generale.pdf
6c9a9675cb635747acacb5623b4ef61c0e6ffa42bacad58058f290c3e7a6e39d - 2. Relazione tecnica.pdf
258c1c4a4803885dfa3b894fbaa000a01ffce5271dfbd890325409e7e5af0c46 - 3. Valutazione previsionale di impatto acustico.pdf
b329ed14a2b31346f29fb14c1bb1937f7871e7f0f40f46380d68e342dfbf5e9b - 4. Valutazione del rischio fulmini.pdf
61e0a2527e751ca4335b08224c8abde60c86bd2cbf9531ad535cda5199bf52d1 - 5. Relazione di gestione delle materie.pdf
4bc08f0a8455356702152de7179a58dbe916184dfe28a5ee44b3de6d4dd14061 - 6. Relazione criteri ambientali minimi (CAM E DNSH).pdf
221ba68f42d552dc0b0a5aee4a1647734b4b4725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e anali sprezz.pdf
eb5b97440863119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92aff7b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fdded428ee0815d4d7eca48eaa960dbd03cceca20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351efc7fad4cdfd738b1b12140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bbb3a832c3a0d752514c404253e33192deecbadaca - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65eeb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fbcbdfb50e0 - 13. Disciplinare descrittivo prestazionale.pdf
583e16ab8be71493ef4253c39c5283605a3c22bb771e3e85732cef2d8d2187c - 14. Piano di sicurezza e di coordinamento.pdf
005f98924b690e16e5e235a8ea78ca98e2c0b156c43ab27f9aa4cc74885c9a7b - 15. Fascicolo tecnico (D.Lvo n° 81-2008).pdf
b130a41af644899355beb9e572517d605a8e799ff210aebf83c31b18a82708e - 16. Inquadramento territoriale ed urbanistico.pdf
063d098a75cee1bd3578bc2b7bb877ad49b0608cd01caf30f405b1e9fa0fd48 - 17. Rilievo pianoaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf3f5cfb61cccc92e935bd71a2e5a25892b3dcf34821f10aae9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0eeef8ce06afc39cc921d340108975c - 19. Piane, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1bf3c4da11ffee629adff63e0d6175d364930a2e03 - 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
cc24ecf0ea5bedf70776323c8f41f6b70c7fc9e5a33b9cc3f955a5e16d8aa63 - 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 ARMELLINI 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..

40937adeddd16cbdbfc323dce4ce02f01ab237e9fe49d51680c623df6faaf74a3 - 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
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2bcd5bb5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730ac132afe6b44fbdc57d4c7050348e136730e492c125 - 34. Progetto impianto fotovoltaico.pdf
b0e6aa675893f0985c7ec82c1ee2021795818f458f2c50ed4fe01d6ca0e08deb - 35. Progetto sbarre controllo accessi.pdf
c511cd52211bf3f7f9e6bab900f24a975a9a15927b656315edb6f9974c8d7cd - 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_FINAL.pdf
e0557219674734393c97f7c22cab4a9f3da3c0e924a02c1e54f5881460ce4971 - Deliberato_esecutivo_Centro del Riuso.docx



Parere contabile

Numero proposta	Data	Classificazione	Fascicolo
N. 713	30/10/2024	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 MOBILITÀ'

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
258c1c4a4803885dfa3b894fb000a01ffce5271dfbd890325409e7e5af0c46 - 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
221ba68f42d552dced0b0a5aae4a1647734b4b725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e anali sprezz.pdf
eb5b97440863119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92aff7b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fdded428ee0815d4d7eca48eaab960dbd03ceca20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351efc7fad4cdfd738b1b12140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bbb3a832c3a0d752514c404253e33192deecbadacada - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65eeb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fbcbfb50e0 - 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 pianoaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf3f5cfb61ccc92e935bd71a2e5a25892b3dcf34821f10aee9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0eecf8ce06afc39cc921d340108975c - 19. Piante, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1bf3c4da11ffee629adff6e3e0d6175d364930a2e03 - 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
cc24ecf0ea5bedf70776323c8f41f6b70c7fc9e5a33b9cc3f955a5e16d8aa63 - 24. Struttura prefabbricata - Copertura, sezioni e particolari.pdf
d6dc315077e1bcd5ca6c620145770c90e3095577d234dea70eaece20f98e Pubblicato All'Albo Prefabbricata 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
7f6fb8cd120fe9bbc5222b685698ce1f8a26a0413a2dcc280e41a983dbb986d - 30. Progetto impianto elettrico - Relazione, quadri elettrici.pdf
9ac0a183ce1a84a99fdbb4557dc858c547d21e6c84d23e4a353c3cc971823c11 - 31. Progetto impianto elettrico - Planimetria forza motrice, illuminazione.pdf
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2bcd5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730ac132afe6b44fbdc57d4c7050348e136730e492c125 - 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_FINAL.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	Classificazione	Fascicolo
N. 713	30/10/2024	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 - dlg_Proposta_30-10-2024_10-18-27.doc
11447018bb6573896d24d631ea9b01270c302b257599361b5694a0cef217b265 - 1. Relazione generale.pdf
6e9a9675cb635747acacb5623b4ef61c0e6ffa42bacad58058f290c3e7a6e39d - 2. Relazione tecnica.pdf
258c1c4a4803885dfa3b894fbaa000a01ffce5271dfbd890325409e7e5a0fc46 - 3. Valutazione previsionale di impatto acustico.pdf
b329ed14a2b31346f29fb14c1bb1937f7871e7f0f40f46380d68e342dfb5e9b - 4. Valutazione del rischio fulmini.pdf
61e0a2527e751ca43350b8224c8abde60c86bd2cbf9531ad535cda5199bf52d1 - 5. Relazione di gestione delle materie.pdf
4bc08f0a8455356702152de7179a58dbe916184df28a5ee44b3de64dd14061 - 6. Relazione criteri ambientali minimi (CAM E DNSH).pdf
221ba68f42d552dced0b0a5aee4a1647734b4b4725e67685d9854d51b93b2485 - 7. Elenco prezzi e anali sprezzini.pdf
eb5b97440863119b61610229109a624c078028667e95a7514deab7a43a872557 - 8. Computo metrico.pdf
92aff7b3057b770d4ba18bce624ff541b69a4829812fe8f1b5d554a0e63e6230 - 9. Quadro economico.pdf
60fdded428ee0815d4d7eca48eaab960dbd03cceca20f89b000211f4f958ba69 - 10. Cronoprogramma.pdf
1e1091fd0df9315e9f4a9ac4351ef7fad4cdfd738b1d2140d0406a465899a5 - 11. Capitolato speciale d'appalto.pdf
f4d75e5217c6ebb50108bbb3a832c3a0d752514c4042513e33192deecbadaca - 12. Schema di contratto.pdf
bab4628b7cde65e6eb489ababa8136536f4f80b6a0aa13e391ff95fbcdbf50e0 - 13. Disciplinare descrittivo prestazionale.pdf
583e16ab8be71493ef4253c39c5283605a3c22bb771e3e85732ecfe2d8d2187e - 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 pianoaltimetrico-fotografico.pdf
e3189cf3f5cfb61ccc92e935bd71a2e5a25892b3dcef34821f10aee9d19b5dd7 - 18. Planimetria.pdf
970ebaaa89d61e012cc18d7b8c7fec05e0eecf8ce06af3c9cc921d340108975c - 19. Piante, sezioni e prospetti.pdf
15f87c825a7562cd6585ff1b3c4d11fbee629adfe63e0d6175d364930a2e03 - 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
d6dc315077ac21bc65ca46c920f4577c050e30995577de3d4deal170eace2679b - 25. Struttura prefabbricata - Tamponamento con pannelli.pdf
348704e48d963ab6cd0e50eaf3e24788d251940af4f52afb4354770ff1cce12 - 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
9ac0a183ce1a84a99fdbb4557dc858c547d21e6c84d23e4a353c3cc971823c11 - 31. Progetto impianto elettrico - Planimetria forza motrice, illuminazione.pdf
e4afe6106533014c84fc55f67c986ac471b97d1ab14b1b8a3f715f8b2cddb5a - 32. Progetto illuminotecnico.pdf
49f8968850a4cb0286c48f3313feb6835dca22cc19dfabec1bf60782db18a80c - 33. Progetto impianto rivelazione e allarme incendio.pdf
0ca030655a59094e4730a132afe6b44fbdc57d4c7050348e136730e492c125 - 34. Progetto impianto fotovoltaico.pdf
b0e6aa675893f0985c7ec82c1ee2021795818f458f2c50ed4fe01d6ca0e08deb - 35. Progetto sbarre controllo accessi.pdf
c511cd52211b3f7f9e6bab900f24a975a9a15927b656315edb6f9974c8d7cd - 36. Progetto recinzione e cancello uscita.pdf
6867a6e06a73337100f62f9d1c089ffdb4baf8b0cef8e1170b28b665e688790 - 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_executivo_Centro del Riuso.docx
48da965e8c471c02642752973055da5a4146e5577f6c8055fb51c9f3900526 - Parere Tecnico digitale.pdf.p7m
8af0b88ac3a11bf8909c5cee3fd9645107319f71c165aec08dbfc56ea89e1a41 - Parere Contabile digitale.pdf.p7m



Comune di
Bergamo

DIREZIONE AMBIENTE VERDE PUBBLICO E MOBILITÀ'

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 - dlg_00615_31-10-2024.pdf.p7m