Comune di Pordenone

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 10/2020 DEL 20/01/2020

L'anno DUEMILAVENTI il giorno 20 del mese di gennaio alle ore 16:00 si è riunita nell'apposita Sala la Giunta comunale.

Sono presenti ed assenti i sigg:

		Presente/Assente
CIRIANI ALESSANDRO	Sindaco	Presente
GRIZZO ELIGIO	Vice Sindaco	Assente
AMIRANTE CRISTINA	Assessore	Presente
BOLTIN STEFANIA	Assessore	Presente
BURGNICH MARIA CRISTINA	Assessore	Presente
DE BORTOLI WALTER	Assessore	Assente
CUCCI GUGLIELMINA	Assessore	Presente
LOPERFIDO EMANUELE	Assessore	Assente
TROPEANO PIETRO	Assessore	Presente

Presenti: 6 Assenti: 3

Partecipa alla riunione il **Segretario Generale** sig. **PEROSA PRIMO**.

Il Sig. **CIRIANI ALESSANDRO** nella sua qualità di **Sindaco** assume la Presidenza e constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta a deliberare.

STRUTTURA PROPONENTE: UNITA OPERATIVA ENERGIA E IMPIANTI

OGGETTO: Opera 68.20 PPP Impianti Termici ed Elettrici - Approvazione progetto definitivo di interventi di efficientamento energetico tramite Progetto di Finanza in edifici di pertinenza dell'Amministrazione Comunale nell'ambito della proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento in concessione dei servizi energetici termici ed elettrici mediante attivazione di un contratto "EPC". (CIG 7739007E98)

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 196/2018 del 30 luglio 2018 è stata dichiarata la fattibilità della "*Proposta di Partenariato Pubblico Privato per l'affidamento in concessione dei servizi Energetici Termici ed Elettrici presso gli edifici di pertinenza dell'Amministrazione Comunale ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D. Lgs. 50/2016, attivando un contratto "EPC" secondo quanto stabilito dalla Direttiva 2012/27/CE e del D.M. 4/07/2014 n. 102*" presentata dalla proponente SIRAM S.p.A e, contestualmente, è stato approvato il relativo progetto di fattibilità tecnico-economica, costituito da:

  - Relazione illustrativa generale
  - Relazione di prefattibilità ambientale
  - Relazione Tecnica
  - Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
  - Calcolo Sommario della spesa
  - Cronoprogramma degli investimenti
  - Elenco elaborati grafici
  - Progetto di gestione
  - Bozza di convenzione
  - Documenti contrattuali
  - Definizioni
  - Indicatori di performance
  - Applicazione del protocollo IPMVP – Piano di M&V
  - Piano economico e finanziario asseverato
  - Criteri di aggiudicazione e di revisione del canone
  - Dichiarazione relativa alle spese sostenute per la predisposizione della proposta e dell'offerta;

- con determinazione numero cronologico 2024 del 13 agosto 2019 si è provveduto ad aggiudicare la Concessione sopracitata a SIRAM S.p.A. alle condizioni tutte risultanti dalla documentazioni di gara e dall'offerta tecnica ed economica presentata dalla ditta stessa tramite la piattaforma telematica e-Appaltifvg;

Considerato che la proposta presentata da SIRAM S.p.A. prevede, oltre all'oggetto principale della concessione consistente nella gestione dei servizi termici ed elettrici presso gli edifici dell'Amministrazione Comunale tramite l'attivazione di un contratto "EPC", un investimento consistente in interventi di efficientamento energetico, adeguamento funzionale e risparmio dal punto di vista manutentivo e gestionale presso diversi edifici di pertinenza dell'Amministrazione Comunale per un importo di lavori pari a € 4.853.696,00 IVA esclusa, inclusi gli oneri per la sicurezza pari a € 164.135,00 IVA esclusa, da finanziarsi tramite Progetto di Finanza, ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. 50/2016, totalmente a carico della società Concessionaria citata per complessivi € 6.775.762,00 I.V.A. inclusa;

Dato atto che ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs. 50/2016 nei casi di affidamento in concessione, partenariato pubblico privato e finanza di progetto è permesso l'affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione di lavori, il Concessionario ha provveduto a fornire gli elaborati, come

sotto elencati e allegati al presente atto, consistenti la progettazione definitiva degli interventi inclusi nel progetto di investimento sopra citato e ne propone l'approvazione;

Visto il Programma triennale dei lavori pubblici 2020 – 2022, nel quale è inserita con il numero 68.20 l'opera denominata "*PPP impianti termici ed elettrici*", finanziata tramite Progetto di Finanza, ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. 50/2016, rispettivamente per complessivi € 6.000.000,00 nell'anno 2020 e complessivi € 775.762,20 nell'anno 2021;

Ricordato che:

- con determinazione numero cronologico 530 del 14 marzo 2018 è stato individuato il gruppo di lavoro, composto da: rag. Lucilla Pajer quale collaboratore amministrativo, ing. Giorgio Boz, geom. Marco Giangiacomo e geom. Alessia Canciani quali collaboratori tecnici e l'arch. Maurizio Gobbato quale Responsabile Unico del Procedimento;
- con determinazione numero cronologico 3022 del 19 novembre 2019 è stato aggiornato il gruppo di lavoro con l'individuazione del dott. Giulio Gay quale collaboratore amministrativo;

Vista la nota riassuntiva delle tipologie di interventi previsti dal progetto definitivo, fornita dal referente tecnico, che si riporta di seguito:
"…

ISOLAMENTO TERMICO ALL'ESTRADOSSO DI SOTTOTETTI NON ABITABILI

L'isolamento del sottotetto è un intervento che prevede l'apposizione di materiale di coibentazione sull'estradosso del sottotetto non abitabile. E' un'opzione fortemente vantaggiosa, perche comporta un importante risparmio energetico e, al contempo, un costo d'investimento contenuto. Nel caso di sottotetti abitabili, e necessario prevedere che il materiale posato sia resistente agli sforzi di compressione dovuti al calpestio degli utenti.

ISOLAMENTO TERMICO DELLE PARETI PERIMENTRALI DISPERDENTI "A CAPPOTTO"

L'isolamento dell'involucro di un edificio prevede la posa, sulla superficie esterna dell'edificio, di uno strato di isolate termico, completato con la posa di una rete di protezione in materiale plastico e la finitura con un intonaco plastico. E' una soluzione che presenta molti vantaggi dal punto di vista energetico in quanto permette di eliminare i ponti termici dell'edificio. Al tempo stesso aumenta il valore dell'immobile, che alla fine dell'intervento appare completamente rinnovato.

SOSTITUZIONE SERRAMENTI

L'intervento prevede fa rimozione dei serramenti esistenti, comprensivi di telaio e vetri. Occorre agire in modo particolare sugli infissi che presentano performance molto negative dal punto di vista energetico quali, per esempio, quelli a vetro singolo e/o non dotati di taglio termico.

ISOLAMENTO ALL'INTRADOSSO DI COPERTURE PIANE O INCLINATE

L'isolamento termico della copertura al suo intradosso, costituisce uno dei sistemi di coibentazione più adatto ai fabbricati coperti con tetti a falde inclinate o piani. E' un sistema che risulta di facile esecuzione e viene utilizzato sia per interventi sul nuovo che sull'esistente. Inoltre, costituisce una soluzione che si presenta valida anche dal punto di vista estetico. L'intervento si sostanzia attraverso la posa in opera di materiale termoisolante posto direttamente sulla struttura di copertura (a falde o piana) a contatto con gli ambienti interni.
Di norma vengono utilizzati elementi prefiniti con strato isolante e lastra in gesso che si presta a ulteriori trattamenti. Nel dettaglio, perché il materiale coibente conserve nel tempo le sue caratteristiche, e essenziale the lo stesso sia sempre protetto versa l'interno da un'adeguata barriera al vapore che deve essere continua, senza interruzioni. Per questo intervento sono previste diversi

materiali e tecniche di posa in opera individuate a seconda della tipologia di solai rilevati durante i sopralluoghi tecnici effettuati.

INSTALLAZIONE DI NUOVI GENERATORI A CONDENSAZIONE IN SOSTITUZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

La sostituzione di una caldaia tradizionale con l'installazione di un generatore a condensazione sicuramente una delle azioni più importanti che si possono proporre in ottica di riqualificazione energetica degli immobili, con particolare riferimento alla componente impiantistica degli edifici. Una caldaia a condensazione sfrutta l'energia dei fumi di scarico, solitamente espulsi da una caldaia tradizionale, facendoli condensare (il processo di combustione, infatti, libera vapore acqueo).
A differenza delle caldaie tradizionali dove il vapore acqueo liberato dalla combustione viene disperso in atmosfera, in questi impianti tale calore laterite viene in gran parte recuperato. I fumi vengono raffreddati fine a tornare allo stato liquido, con un recupero di calore utilizzato per pre-riscaldare l'acqua di ritorno. In generale a un intervento economicamente vantaggioso, in quanto ha tempi di ritorno dell'investimento relativamente rapidi the di norma rimangono all'interno della durata della gestione pluriennale degli impianti.

INSTALLAZIONE DI VALVOLE TERMOSTATICHE SUI TERMINALI DELL'IMPIANTO TERMICO

La valvola termostatica è una valvola la cui apertura è proporzionale alla differenza fra la temperatura impostata dall'utente sul sensore di temperatura, chiamato testa termostatica, e la temperatura ambiente misurata. Lo scopo della valvola termostatica a mantenere la temperatura ambiente pari a quella impostata sulla testa termostatica, perciò quando la temperatura ambiente e uguale alla temperatura impostata, la valvola si regola in chiusura.
E' un intervento molto incisivo per quell'immobili dotati di impianto di riscaldamento con terminali a radiatori, in cui la regolazione della temperatura non e determinata a livello di singola stanza o di singolo locale. Grazie all'installazione delle valvole termostatiche è possibile regolare la temperatura di ogni vano in funzione del suo reale utilizzo, diminuendo i fenomeni di sovratemperatura che si verificano in alcuni locali rispetto ad altri e, in particolare modo, negli ambienti più vicini all'impianto o caratterizzati da carichi termici più significativi.

IMPLEMENTAZIONE / AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI REGOLAZIONE DELL'IMPIANTO TERMICO

L'intervento si configura come messa in opera di nuovi e più innovative dispositivi, nonché l'up-grade degli esistenti, con l'obiettivo di migliorare la gestione automatica personalizzata degli impianti di riscaldamento produzione di acqua carda sanitaria a di climatizzazione estiva.
I moderni dispositivi permettono di mostrare attraverso canali multimediali consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati.
Inoltre, mostrano le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione egli impianti. Infine consentono l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto. Grazie a questi dispositivi é possibile diminuire i consumi energetici associati alla gestione degli impianti, in quanto un sistema con gestione e interrogazione da remoto a sicuramente pi0 efficiente rispetto a una regolazione di tipo manuale.
Il tutto sarà riportato in una centrale di controllo presidiata dal Concessionario ed i dati saranno disponibili anche al Concedente tramite web.

MONITORAGGIO DEI CONSUMI TERMICI

Questo intervento rientra tra quelli volti i ridurre il fabbisogno degli edifici in mode indiretto: misurando costantemente i consumi a molto più facile individuare dove si annidino gli sprechi rendendo più veloce la loro correzione.
L'intervento consiste nell'installazione di misuratori di calore a valle dei generatori o a valle delle pompe dei singoli circuiti, realizzando nel contempo una rete in grado monitorare costantemente i consumi. Inoltre, in virtù del fatto che la presente proposta prevede la realizzazione di importanti

interventi di miglioramento del consumo energetico termico degli immobili esistenti, di installazione dei contabilizzatori permette di valutare come le soluzioni implementate hanno e in che misura diminuito i consumi di energia degli immobili.

SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI CON NUOVE LAMPADE A LED

L'intervento prevede la sostituzione dell'attuale sistema di illuminazione degli spazi interni con nuovi punti luce con tecnologia a LED. Questa tipologia di lampade sono basate su tecnologia a semiconduttori a la loro peculiarità è regata al fatto che queste sorgenti non generano luce bianca, ma ottengono questa gradazione di colore attraverso la sintesi additiva dei tre colori fondamentali RGB.
Le lampade a LED, rispetto a quelle tradizionali (quali, per esempio le lampade a fluorescenza tubolare lineare). hanno performance molto superiori in termini di riduzione dei consumi energetici e di vita utile. Inoltre l'evoluzione delle soluzioni sulle rese cromatiche, le rendono ottimali anche per la quantità e qualità di luce che proiettano sulle postazioni lavorative. Infine, grazie alle ottiche specifiche degli apparecchi a LED, e possibile illuminare in maniera più efficiente i diversi spazi, in virtù delle reali esigenze degli utenti e massimizzando gli apporti che provengono dalla luce naturale.

INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Un impianto fotovoltaico sfrutta la radiazione solare per produrre energia elettrica. Questa tecnologia permette la conversione diretta delle fonte primaria nel vettore energetico elettricità (sfruttando cosiddetto "effetto fotovoltaico"'). L'elemento che consente tale trasformazione é la cella fotovoltaica generalmente composta da un elemento semiconduttore, che e in grado di sviluppare una differenza di potenza se sottoposta alla radiazione solare.
L'intervento mira a installare questa tipologia di impianti soprattutto negli edifici dove e più elevato it consumo energetico nelle cosiddette fasce sensibili, in modo tale da massimizzare l'autoconsumo da questa fonte energetica rinnovabile.
L'intervento marca un segno di continuità con le politiche di utilizzo delle fonti rinnovabili.

MONITORAGGIO DEI CONSUMI ELETTRICI

L'intervento consiste nell'installazione di contatori di energia elettrica a valle del punto di consegna (ovvero anche per piani o per utenza), realizzando nel contempo una rete in grado monitorare costantemente i consumi. Nel caso dei consumi di energia elettrica it sistema di monitoraggio dei consumi complessivi per edificio/punto di consegna sarà attuato mediante multimetro digitale con interfaccia web interrogabile da remoto mediante connessione su rete smartphone o tablet.

SISTEMI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI – SOLUZIONE CON INSTALLAZIONE DI SENSORI DI MOVIMENTO

L'intervento prevede l'installazione di un sistema di supervisione e controllo degli impianti (o *building automation*) che utilizza protocolli KNX (o TCP- web) che consente la remotizzazione e il controllo via Internet. Un'applicazione come questa consente di gestire tutti i sistemi/elementi dell'ambiente di lavoro e di variarne i parametri in maniera automatica o semiautomatica al fine di garantire il massimo comfort per gli utenti, oltre che di monitorare l'intero impianto e segnalarne eventuali anomalie e malfunzionamenti generati da fattori esterni.
In linea generale si tratta di implementare il controllo del sistema di illuminazione (dimmerazione delle lampade ed accensione con sensore di luminosità e presenza) con fa possibilità di gestione centralizzata delle accensioni oltre che da remota e/o da sistema di supervisione e ad orario. Saranno altresì previste idonee telesegnalazioni e/o sistemi di diagnostica per it pronto intervento manutentivo."

Precisato che:

- le opere oggetto degli interventi interessano edifici pubblici e, pertanto, non è necessario ricorrere a procedure d'esproprio;

- spetta al Concessionario attivarsi in proprio o in nome e per conto del Concedente, per ottenere dalle competenti amministrazioni, le autorizzazioni necessarie per la progettazione e per la corretta esecuzione degli interventi, ponendo in essere tempestivamente tutte le attività a tal fine strumentali;
- il Concessionario, come previsto dalla Bozza di Convenzione assume, a propria cura e proprie spese, l'obbligo di:
  - aver eseguito tutte le attività propedeutiche necessarie per la perfetta conoscenza dello stato di fatto e di diritto e per la corretta elaborazione degli elaborati;
  - aver redatto il progetto definitivo di cui al presente atto nel rispetto delle norme vigenti di settore applicabili;
  - aver richiesto ed essere in fase di ottenimento dei pareri e delle autorizzazioni necessari per la corretta progettazione ed esecuzione degli interventi;
- in data 10 gennaio 2020 si è svolto un incontro tra le diverse Unità Operative interessate durante il quale si è provveduto a verificare e garantire, per quanto di propria competenza, il coordinamento delle attività riguardanti le opere già previste nel Piano triennale dei lavori pubblici con gli interventi previsti negli elaborati costituenti il progetto definitivo, e a recepire i pareri e le osservazioni delle diverse Unità Operative coinvolte in considerazione della futura redazione del progetto esecutivo;
- gli uffici tecnici hanno svolto, per quanto di propria competenza, la verifica, di cui all'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, accertando la conformità della progettazione definitiva con il progetto di fattibilità precedentemente approvato;

Ritenuto che il progetto definitivo presentato dal Concessionario rispetti per contenuto quanto prescritto ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016, in quanto individua i lavori da realizzare nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e dal progetto di fattibilità precedentemente approvato e contiene altresì gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e dei relativi cronoprogrammi dei settantasette lotti funzionali in considerazione del successivo livello di progettazione esecutivo;

Visto il quadro economico del progetto definitivo relativo agli investimenti sopra riportati, finanziati tramite Progetto di Finanza totalmente a carico del Concessionario, dell'importo complessivo di € 6.775.762,20, così suddiviso:

A) LAVORI A BASE D'ASTA:			**€**	**€**
A	***1***	*Importo lavori (SET)*		
A	***2***	*Importo lavori (SEE)*		
A	***3***	*Altri lavori*	35.414,16	
A		***Importo esecuzione delle lavorazioni soggetti a ribasso (A1+A2+A3)***		4.689.561,00
A	***4***	***Importo per attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso***		164.135,00
		TOTALE A - IMPORTO CONTRATTUALE		**4.853.696,00**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			**€**	**€**
B	1	IVA 22% su Somme A	1.067.813,12	
B	2	Altri Oneri	97.074,00	
B	3	Spese per Progettazione, D.L., Sicurezza, Collaudi	358.900,00	
B	4	1. Spese Tecniche	123.000,00	
B	4	2. Fidejussioni	26.964,80	
B	5	1. Anticipo spese concedente soggette a IVA 22%	87.000,00	

B	5	2. Anticipo spese concedente non soggette a IVA	14.800,00	
B	6	IVA 22% su B2, B3, B4_1, B5_1	146.514,28	
		TOTALE B - SOMME A DISPOSIZIONE		**1.922.066,20**
		IMPORTO TOTALE		**6.775.762,20**

Viste inoltre le comunicazioni e gli elaborati pervenuti da parte del Concessionario con numero protocollo 0094226/A del 10.12.2019 e 0094984/A del 12.12.2020;

Precisato che l'intervento in parola, di complessivi € 6.775.762,20, è finanziato completamente mediante Progetto di Finanza a totale carico del Concessionario e suddiviso per annualità come segue:
- € 6.000.000,00 per gli interventi con termine previsto nell'anno 2020;
- € 775.762,20 per gli interventi con termine previsto nell'anno 2021;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di fare propria la proposta del Responsabile del Procedimento e pertanto:
- di approvare il progetto definitivo, suddiviso in settantasette lotti funzionali corrispondenti ai diversi edifici interessati dagli interventi, dell'opera n. 68.20 "*PPP impianti termici ed elettrici*" redatto dalla SIRAM S.p.A. di Milano;
- di approvare il relativo quadro economico dell'opera ammontante a complessivi € 6.775.762,20;

Si precisa che, dato l'elevato numero e la corposità degli elaborati allegati al presente atto quale parte integrante, al fine di evitare problematiche di carattere informatico, non si darà seguito alla loro pubblicazione sull'Albo Pretorio, con eccezione del documento "Elenco Vincoli e Permessi", della "Relazione di Asseverazione Risparmi Energetici" e della documentazione riepilogativa degli interventi proposti dal Concessionario;

Visto l'art. 48 del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, dove sono previste le competenze della Giunta;

Visti i pareri favorevoli dei responsabili dei competenti servizi in ordine alla regolarità tecnica e a quella contabile, ai sensi dell'art. 49 del decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;

Ritenuto di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti della Legge Regionale 11 dicembre 2003, n. 21 per procedere celermente all'assunzione del mutuo;

Con votazione unanime

D E L I B E R A

1. di approvare le premesse che qui si intendono riportate e trascritte quale parte integrante del presente atto;

2. di approvare il progetto definitivo, suddiviso in settantasette lotti funzionali corrispondenti ai diversi edifici interessati dagli interventi, dell'opera n. 68.20 "PPP impianti termici ed elettrici" redatto da SIRAM S.p.A., costituito dagli elaborati allegati al presente atto quale parte integrante e sotto elencati per edificio di riferimento (PN_XX) e tipologia (P7_XX), firmati digitalmente dai relativi progettisti e dal Responsabile Unico del Procedimento;

3. di approvare il documento “Elenco Vincoli e Permessi”, riportante i vincoli e i permessi prescritti dalla normativa vigente relativi alla fase di approvazione della progettazione definitiva o da prevedere in considerazione della futura progettazione esecutiva degli interventi previsti dall’opera n. 68.20, e relativa asseverazione da parte dei progettisti, firmato digitalmente dai progettisti e dal Responsabile Unico del Procedimento e allegato quale parte integrante del presente atto;

4. di approvare la “Relazione di Asseverazione Risparmi Energetici” riportante tutte le norme relative all’efficienza energetica per edifici e impianti rispettate e seguite dal Concessionario nel redigere il Progetto Definitivo ai sensi della L. 10/1991 e ss. mm. ii. e le relative dichiarazioni di rispondenza, rese ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445/2000, da parte dei progettisti per gli interventi, rispettivamente, di natura edile e per quelli di parte meccanica ed elettrica, firmati digitalmente dal relativo progettista e dal Responsabile Unico del Provvedimento e allegate quale parte integrante al presente atto;

5. di approvare la documentazione riepilogativa degli interventi proposti dal Concessionario, allegati al presente atto quale parte integrante con il nome di “Allegato_1” e “Allegato_2” e firmati digitalmente dai progettisti e dal Responsabile Unico del Procedimento;

ELABORATI E DOCUMENTI

PN_02	P7_01_PN_02_REL.GEN
	P7_02_PN_02_REL.TEC
	P7_03_PN_02_REL.FOTO
	P7_04_PN_02_TAV01
	P7_04_PN_02_ED.04.1
	P7_04_PN_02_ED.04.2
	P7_04_PN_02_ED.04.3
	P7_04_PN_02_IM.02
	P7_04_PN_02_IM.03
	P7_04_PN_2_IE.1
	P7_04_PN_02_IE.2
	P7_04_PN_02_IE.3
	P7_04_PN_2_IE.4
	P7_05_PN_02_PUeNP
	P7_06_PN_02_CME
	P7_07_PN_02_SIC
	P7_09_PN_2_CRO
PN_03	P7_01_PN_03_REL.GEN
	P7_02_PN_03_REL.TEC
	P7_03_PN_03_REL.FOTO
	P7_04_PN_03_TAV01
	P7_04_PN_03_ED.03
	P7_04_PN_03_IM.03
	P7_04_PN_03_IE.1
	P7_04_PN_03_IE.2
	P7_04_PN_03_IE.3
	P7_04_PN_03_IE.4
	P7_05_PN_03_PUeNP
	P7_06_PN_03_CME
	P7_07_PN_03_SIC
	P7_09_PN_03_CRO
PN_04	P7_01_PN_04_REL.GEN
	P7_02_PN_04_REL.TEC
	P7_03_PN_04_REL.FOTO
	P7_04_PN_04_TAV01
	P7_04_PN_04_IM.03
	P7_05_PN_04_PUeNP
	P7_06_PN_04_CME
	P7_07_PN_04_SIC
	P7_09_PN_4_CRO
PN_05	P7_01_PN_05_REL.GEN
	P7_02_PN_05_REL.TEC
	P7_03_PN_05_REL.FOTO
	P7_04_PN_05_TAV01
	P7_04_PN_05_ED.03
	P7_04_PN_05_IM.03
	P7_04_PN_05_IE.1
	P7_04_PN_05_IE.2
	P7_04_PN_05_IE.3
	P7_04_PN_05_IE.4
	P7_05_PN_05_PUeNP
	P7_06_PN_05_CME
	P7_07_PN_05_SIC
	P7_09_PN_05_CRO
PN_07	P7_01_PN_07_REL.GEN
	P7_02_PN_07_REL.TEC
	P7_03_PN_07_REL.FOTO
	P7_04_PN_07_TAV01
	P7_04_PN_07_ED.03
	P7_04_PN_07_IM.03
	P7_04_PN_07_IE.1
	P7_04_PN_07_IE.3
	P7_04_PN_07_IE.4
	P7_05_PN_07_PUeNP
	P7_06_PN_07_CME
	P7_07_PN_07_SIC
	P7_09_PN_07_CRO
PN_09	P7_01_PN_09_REL.GEN
	P7_02_PN_09_REL.TEC
	P7_03_PN_09_REL.FOTO
	P7_04_PN_09_TAV01
	P7_04_PN_09_ED.02
	P7_04_PN_09_IM.01
	P7_04_PN_09_IM.02
	P7_04_PN_09_IM.03
	P7_04_PN_9_IE.1
	P7_04_PN_9_IE.3
	P7_04_PN_9_IE.4
	P7_05_PN_09_PUeNP
	P7_06_PN_9_CME
	P7_07_PN_09_SIC
	P7_09_PN_9_CRO

PN_10	P7_01_PN_10_REL.GEN
	P7_02_PN_10_REL.TEC
	P7_03_PN_10_REL.FOTO
	P7_04_PN_10_TAV01
	P7_04_PN_10_ED.03
	P7_04_PN_10_IM.01
	P7_04_PN_10_IM.03
	P7_04_PN_10_IE.1
	P7_04_PN_10_IE.2
	P7_04_PN_10_IE.3
	P7_04_PN_10_IE.4
	P7_05_PN_10_PUeNP
	P7_06_PN_10_CME
	P7_07_PN_10_SIC
	P7_09_PN_10_CRO
PN_11	P7_01_PN_11_REL.GEN
	P7_02_PN_11_REL.TEC
	P7_03_PN_11_REL.FOTO
	P7_04_PN_11_TAV01
	P7_04_PN_11_IM.03
	P7_04_PN_11_IE.1
	P7_04_PN_11_IE.3
	P7_04_PN_11_IE.4
	P7_05_PN_11_PUeNP
	P7_06_PN_11_CME
	P7_07_PN_11_SIC
	P7_09_PN_11_CRO
PN_13	P7_01_PN_13_REL.GEN
	P7_02_PN_13_REL.TEC
	P7_03_PN_13_REL.FOTO
	P7_04_PN_13_TAV01
	P7_04_PN_13_IM.03
	P7_04_PN_13_IE.1
	P7_04_PN_13_IE.3
	P7_04_PN_13_IE.4
	P7_05_PN_13_PUeNP
	P7_06_PN_13_CME
	P7_07_PN_13_SIC
	P7_09_PN_13_CRO
PN_14	P7_01_PN_14_REL.GEN
	P7_02_PN_14_REL.TEC
	P7_03_PN_14_REL.FOTO
	P7_04_PN_14_TAV01
	P7_04_PN_14_ED.02
	P7_04_PN_14_IM.01
	P7_04_PN_14_IM.02
	P7_04_PN_14_IM.03
	P7_04_PN_14_IE.1
	P7_04_PN_14_IE.2
	P7_04_PN_14_IE.3
	P7_04_PN_14_IE.4
	P7_05_PN_14_PUeNP
	P7_06_PN_14_CME
	P7_07_PN_14_SIC
	P7_09_PN_14_CRO
PN_15	P7_01_PN_15_REL.GEN
	P7_02_PN_15_REL.TEC
	P7_03_PN_15_REL.FOTO
	P7_04_PN_15_TAV01
	P7_04_PN_15_ED.03
	P7_04_PN_15_IM.01
	P7_04_PN_15_IM.02
	P7_04_PN_15_IM.03
	P7_04_PN_15_IE.1
	P7_04_PN_15_IE.2
	P7_04_PN_15_IE.3
	P7_04_PN_15_IE.4
	P7_05_PN_15_PUeNP
	P7_06_PN_15_CME
	P7_07_PN_15_SIC
	P7_09_PN_15_CRO
PN_16	P7_01_PN_16_REL.GEN
	P7_02_PN_16_REL.TEC
	P7_03_PN_16_REL.FOTO
	P7_04_PN_16_TAV01
	P7_04_PN_16_ED.02
	P7_04_PN_16_IM.01
	P7_04_PN_16_IM.02
	P7_04_PN_16_IM.03
	P7_04_PN_16_IE.1
	P7_04_PN_16_IE.2
	P7_04_PN_16_IE.3
	P7_04_PN_16_IE.4
	P7_05_PN_16_PUeNP
	P7_06_PN_16_CME
	P7_07_PN_16_SIC
	P7_09_PN_16_CRO
PN_17_1	P7_01_PN_17_1_REL.GEN
	P7_02_PN_17_1_REL.TEC
	P7_03_PN_17_1_REL.FOTO
	P7_04_PN_17_1_TAV01
	P7_04_PN_17_1_IM.03
	P7_05_PN_17_1_PUeNP
	P7_06_PN_17_1_CME
	P7_07_PN_17_1_SIC
	P7_09_PN_17_1_CRO
PN_17_2	P7_01_PN_17_2_REL.GEN
	P7_02_PN_17_2_REL.TEC
	P7_03_PN_17_2_REL.FOTO
	P7_04_PN_17_2_TAV01
	P7_04_PN_17_2_IM.03
	P7_05_PN_17_2_PUeNP
	P7_06_PN_17_2_CME
	P7_07_PN_17_2_SIC
	P7_09_PN_17_2_CRO
PN_18	P7_01_PN_18_REL.GEN
	P7_02_PN_18_REL.TEC
	P7_03_PN_18_REL.FOTO
	P7_04_PN_18_TAV01
	P7_04_PN_18_ED.03
	P7_04_PN_18_IM.03
	P7_04_PN_18_IE.1
	P7_04_PN_18_IE.2
	P7_04_PN_18_IE.3
	P7_04_PN_18_IE.4
	P7_05_PN_18_PUeNP
	P7_06_PN_18_CME
	P7_07_PN_18_SIC
	P7_09_PN_18_CRO
PN_19	P7_01_PN_19_REL.GEN
	P7_02_PN_19_REL.TEC
	P7_03_PN_189REL.FOTO
	P7_04_PN_19_TAV01
	P7_04_PN_19_IM.03
	P7_04_PN_19_IE.1
	P7_04_PN_19_IE.2
	P7_04_PN_19_IE.3
	P7_04_PN_19_IE.4
	P7_05_PN_19_PUeNP
	P7_06_PN_19_CME
	P7_07_PN_19_SIC
	P7_09_PN_19_CRO
PN_20	P7_01_PN_20_REL.GEN
	P7_02_PN_20_REL.TEC
	P7_03_PN_20_REL.FOTO
	P7_04_PN_20_TAV01
	P7_04_PN_20_IM.03
	P7_05_PN_20_PUeNP
	P7_06_PN_20_CME
	P7_07_PN_20_SIC
	P7_09_PN_20_CRO

PN_21	P7_01_PN_21_REL.GEN
	P7_02_PN_21_REL.TEC
	P7_03_PN_21_REL.FOTO
	P7_04_PN_21_TAV01
	P7_04_PN_21_IM.01
	P7_04_PN_21_IM.02
	P7_04_PN_21_IM.03
	P7_04_PN_21_IE.1
	P7_04_PN_21_IE.2
	P7_04_PN_21_IE.3
	P7_04_PN_21_IE.4
	P7_05_PN_21_PUeNP
	P7_06_PN_21_CME
	P7_07_PN_21_SIC
	P7_09_PN_21_CRO
PN_22	P7_01_PN_22_REL.GEN
	P7_02_PN_22_REL.TEC
	P7_03_PN_22_REL.FOTO
	P7_04_PN_22_TAV01
	P7_04_PN_22_ED.03
	P7_04_PN_22_IM.01
	P7_04_PN_22_IM.03
	P7_04_PN_22_IE.1
	P7_04_PN_22_IE.2
	P7_04_PN_22_IE.3
	P7_04_PN_22_IE.4
	P7_05_PN_22_PUeNP
	P7_06_PN_22_CME
	P7_07_PN_22_SIC
	P7_09_PN_22_CRO
PN_23	P7_01_PN_23_REL.GEN
	P7_02_PN_23_REL.TEC
	P7_03_PN_23_REL.FOTO
	P7_04_PN_23_TAV01
	P7_04_PN_23_IM.01
	P7_04_PN_23_IM.02
	P7_04_PN_23_IM.03
	P7_04_PN_23_IE.1
	P7_04_PN_23_IE.3
	P7_04_PN_23_IE.4
	P7_05_PN_23_PUeNP
	P7_06_PN_23_CME
	P7_07_PN_23_SIC
	P7_09_PN_23_CRO
PN_25	P7_01_PN_25_REL.GEN
	P7_02_PN_25_REL.TEC
	P7_03_PN_25_REL.FOTO
	P7_04_PN_25_TAV01
	P7_04_PN_25_ED.03
	P7_04_PN_25_IM.03
	P7_04_PN_25_IE.1
	P7_04_PN_25_IE.2
	P7_04_PN_25_IE.3
	P7_04_PN_25_IE.4
	P7_05_PN_25_PUeNP
	P7_06_PN_25_CME
	P7_07_PN_25_SIC
	P7_09_PN_25_CRO
PN_26	P7_01_PN_26_REL.GEN
	P7_02_PN_26_REL.TEC
	P7_03_PN_26_REL.FOTO
	P7_04_PN_26_TAV01
	P7_04_PN_26_IM.03
	P7_05_PN_26_PUeNP
	P7_06_PN_26_CME
	P7_07_PN_26_SIC
	P7_09_PN_26_CRO
PN_28	P7_01_PN_28_REL.GEN
	P7_02_PN_28_REL.TEC
	P7_03_PN_28_REL.FOTO
	P7_04_PN_28_TAV01
	P7_04_PN_28_ED.03
	P7_04_PN_28_IM.03
	P7_04_PN_28_IE.1
	P7_04_PN_28_IE.2
	P7_04_PN_28_IE.3
	P7_04_PN_28_IE.4
	P7_05_PN_28_PUeNP
	P7_06_PN_28_CME
	P7_07_PN_28_SIC
	P7_09_PN_28_CRO
PN_29	P7_01_PN_29_REL.GEN
	P7_02_PN_29_REL.TEC
	P7_03_PN_29_REL.FOTO
	P7_04_PN_29_TAV01
	P7_04_PN_29_IM.03
	P7_04_PN_29_IE.1
	P7_04_PN_29_IE.3
	P7_04_PN_29_IE.4
	P7_05_PN_29_PUeNP
	P7_06_PN_29_CME
	P7_07_PN_29_SIC
	P7_09_PN_29_CRO
PN_30	P7_01_PN_30_REL.GEN
	P7_02_PN_30_REL.TEC
	P7_03_PN_30_REL.FOTO
	P7_04_PN_30_TAV01
	P7_04_PN_30_ED.03
	P7_04_PN_30_IM.03
	P7_04_PN_30_IE.1
	P7_04_PN_30_IE.2
	P7_04_PN_30_IE.3
	P7_04_PN_30_IE.4
	P7_05_PN_30_PUeNP
	P7_06_PN_30_CME
	P7_07_PN_30_SIC
	P7_09_PN_30_CRO
PN_31	P7_01_PN_31_REL.GEN
	P7_02_PN_31_REL.TEC
	P7_03_PN_31_REL.FOTO
	P7_04_PN_31_TAV01
	P7_04_PN_31_IM.01
	P7_04_PN_31_IM.02
	P7_04_PN_31_IM.03
	P7_04_PN_31_IE.1
	P7_04_PN_31_IE.3
	P7_04_PN_31_IE.4
	P7_05_PN_31_PUeNP
	P7_06_PN_31_CME
	P7_07_PN_31_SIC
	P7_09_PN_31_CRO
PN_32	P7_01_PN_32_REL.GEN
	P7_02_PN_32_REL.TEC
	P7_03_PN_32_REL.FOTO
	P7_04_PN_32_TAV01
	P7_04_PN_32_IM.03
	P7_04_PN_32_IE.1
	P7_04_PN_32_IE.2
	P7_04_PN_32_IE.3
	P7_04_PN_32_IE.4
	P7_05_PN_32_PUeNP
	P7_06_PN_32_CME
	P7_07_PN_32_SIC
	P7_09_PN_32_CRO
PN_33	P7_01_PN_33_REL.GEN
	P7_02_PN_33_REL.TEC
	P7_03_PN_33_REL.FOTO
	P7_04_PN_33_TAV01
	P7_04_PN_33_IM.03
	P7_04_PN_33_IE.1
	P7_04_PN_33_IE.2
	P7_04_PN_33_IE.3
	P7_04_PN_33_IE.4

	P7_05_PN_33_PUeNP
	P7_06_PN_33_CME
	P7_07_PN_33_SIC
	P7_09_PN_33_CRO
PN_34	P7_01_PN_34_REL.GEN
	P7_02_PN_34_REL.TEC
	P7_03_PN_34_REL.FOTO
	P7_04_PN_34_TAV01
	P7_04_PN_34_IM.03
	P7_05_PN_34_PUeNP
	P7_06_PN_34_CME
	P7_07_PN_34_SIC
	P7_09_PN_34_CRO
PN_35	P7_01_PN_35_REL.GEN
	P7_02_PN_35_REL.TEC
	P7_03_PN_35_REL.FOTO
	P7_04_PN_35_TAV01
	P7_04_PN_35_IM.01
	P7_04_PN_35_IM.02
	P7_04_PN_35_IM.03
	P7_04_PN_35_IE.3
	P7_04_PN_35_IE.4
	P7_05_PN_35_PUeNP
	P7_06_PN_35_CME
	P7_07_PN_35_SIC
	P7_09_PN_35_CRO
PN_36	P7_01_PN_36_REL.GEN
	P7_02_PN_36_REL.TEC
	P7_03_PN_36_REL.FOTO
	P7_04_PN_36_TAV01
	P7_04_PN_36_ED.03
	P7_04_PN_36_IM.01
	P7_04_PN_36_IM.03
	P7_04_PN_36_IE.1
	P7_04_PN_36_IE.2
	P7_04_PN_36_IE.3
	P7_04_PN_36_IE.4
	P7_05_PN_36_PUeNP
	P7_06_PN_36_CME
	P7_07_PN_36_SIC
	P7_09_PN_36_CRO
PN_37_1	P7_01_PN_37_1_REL.GEN
	P7_02_PN_37_1_REL.TEC
	P7_03_PN_37_1_REL.FOTO
	P7_04_PN_37_1_TAV01
	P7_04_PN_37_1_IM.03
	P7_04_PN_37_1_IE.1
	P7_04_PN_37_1_IE.2
	P7_04_PN_37_1_IE.3
	P7_04_PN_37_1_IE.4
	P7_05_PN_37_1_PUeNP
	P7_06_PN_37_1_CME
	P7_07_PN_37_1_SIC
	P7_09_PN_37_1_CRO
PN_37_2	P7_01_PN_37_2_REL.GEN
	P7_02_PN_37_2_REL.TEC
	P7_03_PN_37_2_REL.FOTO
	P7_04_PN_37_2_TAV01
	P7_04_PN_37_2_IM.03
	P7_04_PN_37_2_IE.1
	P7_04_PN_37_2_IE.2
	P7_04_PN_37_2_IE.3
	P7_04_PN_37_2_IE.4
	P7_05_PN_37_2_PUeNP
	P7_06_PN_37_2_CME
	P7_07_PN_37_2__SIC
	P7_09_PN_37_2_CRO
PN_38	P7_01_PN_38_REL.GEN
	P7_02_PN_38_REL.TEC
	P7_03_PN_38_REL.FOTO
	P7_04_PN_38_TAV01
	P7_04_PN_38_ED.03
	P7_04_PN_38_IM.01
	P7_04_PN_38_IM.03
	P7_04_PN_38_IE.1
	P7_04_PN_38_IE.2
	P7_04_PN_38_IE.3
	P7_04_PN_38_IE.4
	P7_05_PN_38_PUeNP
	P7_06_PN_38_CME
	P7_07_PN_38_SIC
	P7_09_PN_38_CRO
PN_40	P7_01_PN_40_REL.GEN
	P7_02_PN_40_REL.TEC
	P7_03_PN_40_REL.FOTO
	P7_04_PN_40_TAV01
	P7_04_PN_40_IM.03
	P7_05_PN_40_PUeNP
	P7_06_PN_40_CME
	P7_07_PN_40_SIC
	P7_09_PN_40_CRO
PN_41	P7_01_PN_41_REL.GEN
	P7_02_PN_41_REL.TEC
	P7_03_PN_41_REL.FOTO
	P7_04_PN_41_TAV01
	P7_04_PN_41_ED.03
	P7_04_PN_41_IM.01
	P7_04_PN_41_IM.02
	P7_04_PN_41_IM.03
	P7_04_PN_41_IE.1
	P7_04_PN_41_IE.2
	P7_04_PN_41_IE.3
	P7_04_PN_41_IE.4
	P7_05_PN_41_PUeNP
	P7_06_PN_41_CME
	P7_07_PN_41_SIC
	P7_09_PN_41_CRO
PN_42	P7_01_PN_42_REL.GEN
	P7_02_PN_42_REL.TEC
	P7_03_PN_42_REL.FOTO
	P7_04_PN_42_TAV01
	P7_04_PN_42_IM.03
	P7_04_PN_42_IE.1
	P7_04_PN_42_IE.3
	P7_04_PN_42_IE.4
	P7_05_PN_42_PUeNP
	P7_06_PN_41_CME
	P7_07_PN_42_SIC
	P7_09_PN_42_CRO
PN_43	P7_01_PN_43_REL.GEN
	P7_02_PN_43_REL.TEC
	P7_03_PN_43_REL.FOTO
	P7_04_PN_43_TAV01
	P7_04_PN_43_ED.03
	P7_04_PN_43_IM.01
	P7_04_PN_43_IM.02
	P7_04_PN_43_IM.03
	P7_04_PN_43_IE.1
	P7_04_PN_43_IE.2
	P7_04_PN_43_IE.3
	P7_04_PN_43_IE.4
	P7_05_PN_43_PUeNP
	P7_06_PN_43_CME
	P7_07_PN_43_SIC
	P7_09_PN_43_CRO
PN_44	P7_01_PN_44_REL.GEN
	P7_02_PN_44_REL.TEC
	P7_03_PN_44_REL.FOTO
	P7_04_PN_44_TAV01
	P7_04_PN_44_ED.03
	P7_04_PN_44_IM.01
	P7_04_PN_44_IM.02

	P7_04_PN_44_IM.03
	P7_04_PN_44_IE.1
	P7_04_PN_44_IE.2
	P7_04_PN_44_IE.3
	P7_04_PN_44_IE.4
	P7_05_PN_44_PUeNP
	P7_06_PN_44_CME
	P7_07_PN_44_SIC
	P7_09_PN_44_CRO
PN_45	P7_01_PN_45_REL.GEN
	P7_02_PN_45_REL.TEC
	P7_03_PN_45_REL.FOTO
	P7_04_PN_45_TAV01
	P7_04_PN_45_ED.03
	P7_04_PN_45_IM.01
	P7_04_PN_45_IM.03
	P7_04_PN_45_IE.1
	P7_04_PN_45_IE.2
	P7_04_PN_45_IE.3
	P7_04_PN_45_IE.4
	P7_05_PN_45_PUeNP
	P7_06_PN_45_CME
	P7_07_PN_45_SIC
	P7_09_PN_45_CRO
PN_46	P7_01_PN_46_REL.GEN
	P7_02_PN_46_REL.TEC
	P7_03_PN_46_REL.FOTO
	P7_04_PN_46_TAV01
	P7_04_PN_46_IM.03
	P7_04_PN_46_IE.1
	P7_04_PN_46_IE.3
	P7_04_PN_46_IE.4
	P7_05_PN_46_PUeNP
	P7_06_PN_46_CME
	P7_07_PN_46_SIC
	P7_09_PN_46_CRO
PN_47	P7_01_PN_47_REL.GEN
	P7_02_PN_47_REL.TEC
	P7_03_PN_47_REL.FOTO
	P7_04_PN_47_TAV01
	P7_04_PN_47_IM.03
	P7_04_PN_47_IE.1
	P7_04_PN_47_IE.3
	P7_04_PN_47_IE.4
	P7_05_PN_47_PUeNP
	P7_06_PN_47_CME
	P7_07_PN_47_SIC
	P7_09_PN_47_CRO
PN_49	P7_01_PN_49_REL.GEN
	P7_02_PN_49_REL.TEC
	P7_03_PN_49_REL.FOTO
	P7_04_PN_49_TAV01
	P7_04_PN_49_ED.03
	P7_04_PN_49_IM.03
	P7_04_PN_49_IE.1
	P7_04_PN_49_IE.2
	P7_04_PN_49_IE.3
	P7_04_PN_49_IE.4
	P7_05_PN_46_PUeNP
	P7_06_PN_49_CME
	P7_07_PN_49_SIC
	P7_09_PN_49_CRO
PN_50	P7_01_PN_50_REL.GEN
	P7_02_PN_50_REL.TEC
	P7_03_PN_50_REL.FOTO
	P7_04_PN_50_TAV01
	P7_04_PN_50_IM_03
	P7_05_PN_50_PUeNP
	P7_06_PN_50_CME
	P7_07_PN_50_SIC
	P7_09_PN_50_CRO
PN_52	P7_01_PN_52_REL.GEN
	P7_02_PN_52_REL.TEC
	P7_03_PN_52_REL.FOTO
	P7_04_PN_52_TAV01
	P7_04_PN_52_IM.01
	P7_04_PN_52_IM.02
	P7_04_PN_52_IM.03
	P7_04_PN_52_IE.1
	P7_04_PN_52_IE.3
	P7_04_PN_52_IE.4
	P7_05_PN_52_PUeNP
	P7_06_PN_52_CME
	P7_07_PN_52_SIC
	P7_09_PN_52_CRO
PN_53	P7_01_PN_53_REL.GEN
	P7_02_PN_53_REL.TEC
	P7_03_PN_53_REL.FOTO
	P7_04_PN_53_TAV01
	P7_04_PN_53_IM.03
	P7_04_PN_53_IE.1
	P7_04_PN_53_IE.2
	P7_04_PN_53_IE.3
	P7_04_PN_53_IE.4
	P7_05_PN_53_PUeNP
	P7_06_PN_53_CME
	P7_07_PN_53_SIC
	P7_09_PN_53_CRO
PN_54	P7_01_PN_54_REL.GEN
	P7_02_PN_54_REL.TEC
	P7_03_PN_54_REL.FOTO
	P7_04_PN_54_TAV01
	P7_04_PN_54_IM.03
	P7_04_PN_54_IE.1
	P7_04_PN_54_IE.2
	P7_04_PN_54_IE.3
	P7_04_PN_54_IE.4
	P7_05_PN_54_PUeNP
	P7_06_PN_54_CME
	P7_07_PN_54_SIC
	P7_09_PN_54_CRO
PN_55	P7_01_PN_55_REL.GEN
	P7_02_PN_55_REL.TEC
	P7_03_PN_55_REL.FOTO
	P7_04_PN_55_TAV01
	P7_04_PN_55_IM.03
	P7_05_PN_55_PUeNP
	P7_06_PN_55_CME
	P7_07_PN_55_SIC
	P7_09_PN_55_CRO
PN_56	P7_01_PN_56_REL.GEN
	P7_02_PN_56_REL.TEC
	P7_03_PN_56_REL.FOTO
	P7_04_PN_56_TAV01
	P7_04_PN_56_IM.03
	P7_05_PN_56_PUeNP
	P7_06_PN_56_CME
	P7_07_PN_56_SIC
	P7_09_PN_56_CRO
PN_57	P7_01_PN_57_REL.GEN
	P7_02_PN_57_REL.TEC
	P7_03_PN_57_REL.FOTO
	P7_04_PN_57_TAV01
	P7_04_PN_57_IM.03
	P7_05_PN_57_PUeNP
	P7_06_PN_57_CME
	P7_07_PN_57_SIC
	P7_09_PN_57_CRO
PN_58	P7_01_PN_58_REL.GEN
	P7_02_PN_58_REL.TEC
	P7_03_PN_58_REL.FOTO

	P7_04_PN_58_TAV01
	P7_04_PN_58_IM.03
	P7_04_PN_58_IE.1
	P7_04_PN_58_IE.3
	P7_04_PN_58_IE.4
	P7_05_PN_58_PUeNP
	P7_06_PN_58_CME
	P7_07_PN_58_SIC
	P7_09_PN_58_CRO
PN_59	P7_01_PN_59_REL.GEN
	P7_02_PN_59_REL.TEC
	P7_03_PN_59_REL.FOTO
	P7_04_PN_59_TAV01
	P7_04_PN_59_IM.03
	P7_05_PN_59_PUeNP
	P7_06_PN_59_CME
	P7_07_PN_59_SIC
	P7_09_PN_59_CRO
PN_60	P7_01_PN_60_REL.GEN
	P7_02_PN_60_REL.TEC
	P7_03_PN_60_REL.FOTO
	P7_04_PN_60_TAV01
	P7_04_PN_60_IM.03
	P7_04_PN_60_IE.1
	P7_04_PN_60_IE.3
	P7_04_PN_60_IE.4
	P7_05_PN_60_PUeNP
	P7_06_PN_60_CME
	P7_07_PN_60_SIC
	P7_09_PN_60_CRO
PN_61	P7_01_PN_61_REL.GEN
	P7_02_PN_61_REL.TEC
	P7_03_PN_61_REL.FOTO
	P7_04_PN_61_TAV01
	P7_04_PN_61_IM.03
	P7_05_PN_61_PUeNP
	P7_06_PN_61_CME
	P7_07_PN_61_SIC
	P7_09_PN_61_CRO
PN_62	P7_01_PN_62_REL.GEN
	P7_02_PN_62_REL.TEC
	P7_03_PN_62_REL.FOTO
	P7_04_PN_62_TAV01
	P7_04_PN_62_ED.03
	P7_04_PN_62_IM.01
	P7_04_PN_62_IM.03
	P7_04_PN_62_IE.2
	P7_05_PN_62_PUeNP
	P7_06_PN_62_CME
	P7_07_PN_62_SIC
	P7_09_PN_62_CRO
PN_63	P7_01_PN_63_REL.GEN
	P7_02_PN_63_REL.TEC
	P7_03_PN_63_REL.FOTO
	P7_04_PN_63_TAV01
	P7_04_PN_63_IM.03
	P7_04_PN_63_IE.1
	P7_04_PN_63_IE.3
	P7_04_PN_63_IE.4
	P7_05_PN_63_PUeNP
	P7_06_PN_63_CME
	P7_07_PN_63_SIC
	P7_09_PN_63_CRO
PN_64	P7_01_PN_64_REL.GEN
	P7_02_PN_64_REL.TEC
	P7_03_PN_64_REL.FOTO
	P7_04_PN_64_TAV01
	P7_04_PN_64_IM.03
	P7_05_PN_64_PUeNP
	P7_06_PN_64_CME
	P7_07_PN_64_SIC
	P7_09_PN_64_CRO
PN_65	P7_01_PN_65_REL.GEN
	P7_02_PN_65_REL.TEC
	P7_03_PN_65_REL.FOTO
	P7_04_PN_65_TAV01
	P7_04_PN_65_IM.03
	P7_04_PN_65_IE.1
	P7_04_PN_65_IE.3
	P7_04_PN_65_IE.4
	P7_05_PN_65_PUeNP
	P7_06_PN_65_CME
	P7_07_PN_65_SIC
	P7_09_PN_65_CRO
PN_66	P7_01_PN_66_REL.GEN
	P7_02_PN_66_REL.TEC
	P7_03_PN_66_REL.FOTO
	P7_04_PN_66_TAV01
	P7_04_PN_66_IM.03
	P7_05_PN_66_PUeNP
	P7_06_PN_66_CME
	P7_07_PN_66_SIC
	P7_09_PN_66_CRO
PN_67	P7_01_PN_67_REL.GEN
	P7_02_PN_67_REL.TEC
	P7_03_PN_67_REL.FOTO
	P7_04_PN_67_TAV01
	P7_04_PN_67_IM.03
	P7_05_PN_67_PUeNP
	P7_06_PN_67_CME
	P7_07_PN_67_SIC
	P7_09_PN_67_CRO
PN_68	P7_01_PN_68_REL.GEN
	P7_02_PN_68_REL.TEC
	P7_03_PN_68_REL.FOTO
	P7_04_PN_68_TAV01
	P7_04_PN_68_IM.03
	P7_04_PN_68_IE.1
	P7_04_PN_68_IE.3
	P7_04_PN_68_IE.4
	P7_05_PN_68_PUeNP
	P7_06_PN_68_CME
	P7_07_PN_68_SIC
	P7_09_PN_68_CRO
PN_71	P7_01_PN_71_REL.GEN
	P7_02_PN_71_REL.TEC
	P7_03_PN_71_REL.FOTO
	P7_04_PN_71_TAV01
	P7_04_PN_71_IM.03
	P7_05_PN_71_PUeNP
	P7_06_PN_71_CME
	P7_07_PN_71_SIC
	P7_09_PN_71_CRO
PN_72	P7_01_PN_72_REL.GEN
	P7_02_PN_72_REL.TEC
	P7_03_PN_72_REL.FOTO
	P7_04_PN_72_TAV01
	P7_04_PN_72_IM.03
	P7_05_PN_72_PUeNP
	P7_06_PN_72_CME
	P7_07_PN_72_SIC
	P7_09_PN_72_CRO
PN_73	P7_01_PN_73_REL.GEN
	P7_02_PN_73_REL.TEC
	P7_03_PN_73_REL.FOTO
	P7_04_PN_73_TAV01
	P7_04_PN_73_IM.03
	P7_05_PN_73_PUeNP
	P7_06_PN_73_CME
	P7_07_PN_73_SIC

	P7_09_PN_73_CRO
PN_75	P7_01_PN_75_REL.GEN
	P7_02_PN_75_REL.TEC
	P7_03_PN_75_REL.FOTO
	P7_04_PN_75_TAV01
	P7_04_PN_75_IM.03
	P7_04_PN_75_IE.1
	P7_04_PN_75_IE.2
	P7_04_PN_75_IE.3
	P7_04_PN_75_IE.4
	P7_05_PN_75_PUeNP
	P7_06_PN_75_CME
	P7_07_PN_75_SIC
	P7_09_PN_75_CRO
PN_78	P7_01_PN_78_REL.GEN
	P7_02_PN_78_REL.TEC
	P7_03_PN_78_REL.FOTO
	P7_04_PN_78_TAV01
	P7_04_PN_78_ED.03
	P7_04_PN_78_IM.03
	P7_04_PN_78_IE.1
	P7_04_PN_78_IE.2
	P7_04_PN_78_IE.3
	P7_04_PN_78_IE.4
	P7_05_PN_78_PUeNP
	P7_06_PN_78_CME
	P7_07_PN_78_SIC
	P7_09_PN_78_CRO
PN_80	P7_01_PN_80_REL.GEN
	P7_02_PN_80_REL.TEC
	P7_03_PN_80_REL.FOTO
	P7_04_PN_80_TAV01
	P7_04_PN_80_IM.03
	P7_05_PN_80_PUeNP
	P7_06_PN_80_CME
	P7_07_PN_80_SIC
	P7_09_PN_80_CRO
PN_82	P7_01_PN_82_REL.GEN
	P7_02_PN_82_REL.TEC
	P7_03_PN_82_REL.FOTO
	P7_04_PN_82_TAV01
	P7_04_PN_82_IM.03
	P7_04_PN_82_IE.1
	P7_04_PN_82_IE.3
	P7_04_PN_82_IE.3
	P7_04_PN_82_IE.4
	P7_05_PN_82_PUeNP
	P7_06_PN_82_CME
	P7_07_PN_82_SIC
	P7_09_PN_82_CRO
PN_83	P7_01_PN_83_REL.GEN
	P7_02_PN_83_REL.TEC
	P7_03_PN_83_REL.FOTO
	P7_04_PN_83_TAV01
	P7_04_PN_83_IM.03
	P7_05_PN_83_PUeNP
	P7_06_PN_83_CME
	P7_07_PN_83_SIC
	P7_09_PN_83_CRO
PN_84	P7_01_PN_84_REL.GEN
	P7_02_PN_84_REL.TEC
	P7_03_PN_84_REL.FOTO
	P7_04_PN_84_TAV01
	P7_04_PN_84_IM.03
	P7_04_PN_84_IE.1
	P7_04_PN_84_IE.2
	P7_04_PN_84_IE.3
	P7_05_PN_84_PUeNP
	P7_06_PN_84_CME
	P7_07_PN_84_SIC
	P7_09_PN_84_CRO
PN_85	P7_01_PN_85_REL.GEN
	P7_02_PN_85_REL.TEC
	P7_03_PN_85_REL.FOTO
	P7_04_PN_85_TAV01
	P7_04_PN_85_IM.03
	P7_05_PN_85_PUeNP
	P7_06_PN_85_CME
	P7_07_PN_85_SIC
	P7_09_PN_85_CRO
PN_86	P7_01_PN_86_REL.GEN
	P7_02_PN_86_REL.TEC
	P7_03_PN_86_REL.FOTO
	P7_04_PN_86_TAV01
	P7_04_PN_86_IM.03
	P7_05_PN_86_PUeNP
	P7_06_PN_86_CME
	P7_07_PN_86_SIC
	P7_09_PN_86_CRO
PN_87	P7_01_PN_87_REL.GEN
	P7_02_PN_87_REL.TEC
	P7_03_PN_87_REL.FOTO
	P7_04_PN_87_TAV01
	P7_04_PN_87_IM.03
	P7_05_PN_87_PUeNP
	P7_06_PN_87_CME
	P7_07_PN_87_SIC
	P7_09_PN_87_CRO
PN_90_1	P7_01_PN_90_1_REL.GEN
	P7_02_PN_90_1_REL.TEC
	P7_03_PN_90_1_REL.FOTO
	P7_04_PN_90_1_TAV01
	P7_04_PN_90_1_IM.03
	P7_05_PN_90_1_PUeNP
	P7_06_PN_90_1_CME
	P7_07_PN_90_1_SIC
	P7_09_PN_90_1_CRO
PN_90_2	P7_01_PN_90_2_REL.GEN
	P7_02_PN_90_2_REL.TEC
	P7_03_PN_90_2_REL.FOTO
	P7_04_PN_90_2_TAV01
	P7_04_PN_90_2_IM.03
	P7_05_PN_90_2_PUeNP
	P7_06_PN_90_2_CME
	P7_07_PN_90_2_SIC
	P7_09_PN_90_2_CRO
PN_91	P7_01_PN_91_REL.GEN
	P7_02_PN_91_REL.TEC
	P7_03_PN_91_REL.FOTO
	P7_04_PN_91_TAV01
	P7_04_PN_91_IM.03
	P7_04_PN_91_IE.1
	P7_04_PN_91_IE.3
	P7_04_PN_91_IE.4
	P7_05_PN_91_PUeNP
	P7_06_PN_91_CME
	P7_07_PN_91_SIC
	P7_09_PN_91_CRO
PN_92	P7_01_PN_92_REL.GEN
	P7_02_PN_92_REL.TEC
	P7_03_PN_92_REL.FOTO
	P7_04_PN_92_TAV01
	P7_04_PN_92_IM.03
	P7_05_PN_92_PUeNP
	P7_06_PN_92_CME
	P7_07_PN_92_SIC
	P7_09_PN_92_CRO
VINCOLIePERMESSI	

6. di approvare il quadro economico della spesa riportato nelle premesse, ammontante a complessivi € 6.775.762,20;

7. di precisare che:
   - come si evince dalle Relazioni generali dei 77 lotti funzionali del progetto definitivo, le opere oggetto degli interventi interessano aree pubbliche o ad uso pubblico e pertanto non è necessario ricorrere a procedure d'esproprio;
   - l'intervento è a totale carico della società concessionaria SIRAM S.p.A.;

8. di precisare altresì che l'intervento di complessivi € 6.775.762,20 è previsto nel Programma triennale dei lavori pubblici 2020 – 2022 tra le spese finanziate con *project financing* e partenariati pubblico privati come segue:
   - OP 68.20 – PPP impianti termici ed elettrici – € 6.000.000,00 per l'annualità 2020;
   - OP 68.20 – PPP impianti termici ed elettrici – € 775.762,20 per l'annualità 2021;

Con successiva votazione

DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti della Legge Regionale 11 dicembre 2003, n. 21.

PARERI AI SENSI DELL'ARTICOLO 49 DEL TESTO UNICO DELLE LEGGI SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO 18 AGOSTO 2000, N. 267.

PARERE FAVOREVOLE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

Visto elettronico: del 23 gennaio 2020 MAURIZIO GOBBATO

PARERE FAVOREVOLE DEL RESPONSABILE DI RAGIONERIA IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Visto elettronico: del 20 gennaio 2020 SABRINA PAOLATTO

LA GIUNTA COMUNALE

In costanza di seduta prede atto che a fronte della mole di oltre 900 allegati visionati, disponibili sul gestionale Adweb, la formale sottoscrizione digitale degli stessi da parte del dirigente proseguirà anche dopo la seduta.

Posta in votazione la suestesa proposta di deliberazione, viene approvata con voti unanimi legalmente espressi ed altresì, con voti unanimi, viene dichiarata immediatamente eseguibile.

Letto, firmato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO IL PRESIDENTE

PEROSA PRIMO **CIRIANI ALESSANDRO**