



COMUNE DI EMPOLI

CENTRO DI RESPONSABILITA': I

Settore I - Lavori Pubblici e Patrimonio

Settore I - Lavori Pubblici e Patrimonio

DETERMINAZIONE N

694 del 10/07/2020

Oggetto:

PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO SU INIZIATIVA PUBBLICA CONCESSIONE DI SERVIZI ENERGETICI PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E DEGLI IMPIANTI SPECIALI, COMPRESIVA DELLA FORNITURA ELETTRICA, DELLA MANUTENZIONE NONCHE' DELLA ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEL COMUNE DI EMPOLI. APPROVAZIONE PROGETTI ESECUTIVI STRALCI 3, 4, 5 E 7

Il Dirigente del Settore

Premesso che:

- Il Comune di Empoli ha attivato tutte le procedure necessarie per l'affidamento, in partenariato pubblico privato, dei servizi energetici ai sensi del D.Lgs. 115/2008 e del D.Lgs 102/2014, per la fornitura elettrica, la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo, la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di Illuminazione Pubblica di proprietà, la realizzazione di opere di Smart City, la manutenzione ordinaria degli impianti di videosorveglianza, varchi ZTL e la gestione dei pannelli a messaggio variabile, con la formula del Finanziamento Tramite Terzi "FTT".
- Gli obiettivi che ha voluto perseguire sono stati, principalmente, massima efficacia ed efficienza di risposte ai cittadini, miglioramento dell'efficienza energetica, garanzia dell'adeguamento normativo di tutti gli impianti esistenti e costante rispetto delle normative vigenti, manutenzione tempestiva, adeguata e razionale degli impianti;
- Con determina dirigenziale n. 914/2018 è stata incaricata l'Unione dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa in qualità di stazione appaltante, in nome e per conto del comune di Empoli in quanto comune convenzionato, di indire apposita procedura di gara per l'affidamento in concessione dei servizi energetici, con il metodo della procedura aperta con pubblicazione del bando di gara ed il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per un importo a base di gara, per l'intera durata del servizio fissato in dieci anni, di € 7.334.400,00 oltre IVA;
- Con D.D. n. 1459 del 26/11/2019 l'appalto è stato aggiudicato alla società CITELUM S.A. con sede in Paris La Défense – Cedex, cap. 92977 Prov. (Parigi) Tour Pacific 11-13 Cours Valmy – codice fiscale 97214020154 e con sede secondaria in Italia a Milano, cap. 20131, Via Claudio Monteverdi 11, C.F. e P. IVA 04501140968, che ha offerto la percentuale di ribasso del 14,51%, sull'importo complessivo a base di gara, determinando l'importo del canone netto annuo di aggiudicazione in € 626.959,76, per un costo complessivo a carico del Comune per l'intera durata decennale del servizio pari a € 7.648.909,10 IVA compresa;
- In data 27/12/2019 con atto rep. n. 28912 è stato stipulato formale contratto, nel rispetto degli adempimenti e dei termini di cui al D.lgs 50/2016;

Atteso che:

- Il territorio del Comune di Empoli è stato suddiviso nelle seguenti sei macro-zone, che identificheranno gli stralci del progetto di miglioramento dell'efficienza energetica che l'appaltatore è tenuto a realizzare:
STRALCIO 1 – ZONA SUD-OVEST: Frazioni di Ponte a Elsa, Terrafino, Brusiana, Fontanella e Marcignana
STRALCIO 2 – ZONA NORD-OVEST: Frazioni Pagnana, Avane e Santa Maria
STRALCIO 3 – ZONA SUD: Frazioni Carraia, Ponzano, Monterappoli, Pozzale, Case Nuove, e Martignana (zona afferente al Comune di Empoli)
STRALCIO 4 – ZONA EST: Frazioni Tinaia, Serravalle, Villanuova e Pontorme
STRALCIO 5 – ZONA CENTRO; Centro NON storico
STRALCIO 6 – ZONA CENTRO: Centro Storico
- Con D.D. n. 490 del 18/05/2020 sono stati approvati i progetti esecutivi riferiti agli Stralci 1 e 2;

Considerato che:

- per alcune necessità tecniche e organizzative si è reso necessario definire un ulteriore stralcio, denominato "Stralcio 7", a cui fa capo la zona di via Lucchese;

Dato atto che:

- in data 24 giugno 2020 i progettisti incaricati dalla Società Citelum hanno presentato a questa Amministrazione i progetti esecutivi riferiti a:

Stralcio 3 – Zona sud: frazioni Carraia, Ponzano, Monterappoli, Pozzale, Case Nuove, e Martignana (zona afferente al Comune di Empoli)

Stralcio 4 – Zona est: frazioni Tinaia, Serravalle, Villanuova e Pontorme

Stralcio 5 – Zona centro: centro NON storico

Stralcio 7 – Zona via Lucchese

- Dopo attenta valutazione degli elaborati presentati in data 02/04/2020 la sottoscritta responsabile del procedimento ha comunicato alla Soc. CITEUM la necessità di apportare alcune modifiche e/integrazioni su alcune tavole di progettazione degli stralci 3, 4 e 5;
- La Soc. CITEUM, con propria comunicazione in data 06/07/2020 depositata agli atti, ha dato riscontro alla richiesta confermando di aver recepito tutte le osservazioni e richieste dell'Ufficio, che saranno poste in essere in fase di realizzazione delle opere ed aggiornate sulla documentazione di As Built che sarà consegnata al termine dei lavori;

Vista ora:

- la documentazione tecnica riferita ai progetti esecutivi dei quattro stralci sopra descritti, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, composta dagli elaborati di seguito elencati:

Stralcio 3

EMP ES 03 d U ELE 001 00 EMP_ES_03_d_U_ELE_001_00 Elenco Elaborati apr-20
EMP ES 03 d U RTG 001 00 EMP_ES_03_d_U_RTG_001_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO apr-20
EMP ES 03 d U RTC 001 00 EMP_ES_03_d_U_RTC_001_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN apr-20
EMP ES 03 d U STM 001 00 EMP_ES_03_d_U_STM_001_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) apr-20
EMP ES 03 g I PSP 301 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_301_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Categorie Illuminotecniche apr-20
EMP ES 03 g I PSP 311 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_311_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Temperatura di Colore apr-20
EMP ES 03 g I PSP 321 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_321_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 01 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 322 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_322_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 02 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 323 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_323_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 03 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 324 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_324_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 04 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 325 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_325_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 05 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 326 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_326_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 06 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 327 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_327_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 07 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 328 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_328_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 08 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 329 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_329_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 09 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3210 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3210_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 10 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3211 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3211_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 11 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3212 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3212_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 12 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3213 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3213_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 13 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3214 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3214_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 14 apr-20
EMP ES 03 g I PSP 3215 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3215_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 15 apr-20
EMP ES 03 d U ELE 002 00 EMP_ES_03_d_U_ELE_002_00 Elenco Elaborati mag-20
EMP ES 03 d U RTG 002 00 EMP_ES_03_d_U_RTG_002_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 03 d U RTC 003 00 EMP_ES_03_d_U_RTC_003_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 03 d U RTC 003 00 EMP_ES_03_d_U_RTC_003_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 03 d U STM 002 00 EMP_ES_03_d_U_STM_002_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 03 d U STM 003 00 EMP_ES_03_d_U_STM_003_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 03 e U EPU 002 00 EMP_ES_03_e_U_EPU_002_00 Elenco Prezzi Unitario - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 03 e U CME 003 00 EMP_ES_03_e_U_CME_003_00 Elenco Prezzi Unitario - Parte 3: Ampliamenti mag-20
EMP ES 03 e U EPU 002 00 EMP_ES_03_e_U_EPU_002_00 Computo Metrico Estimativo - Parte 2: Accorpamenti mag-20
EMP ES 03 e U CME 003 00 EMP_ES_03_e_U_CME_003_00 Computo Metrico Estimativo - Parte 3: Ampliamenti mag-20
EMP ES 03 g I PSP 331 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_331_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 15 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 332 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_332_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 16 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 333 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_333_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 17 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 334 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_334_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 20 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 335 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_335_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 20 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 336 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_336_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 21 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 337 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_337_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 22 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 338 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_338_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 23 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 339 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_339_00 Stralcio 3 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 26 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 341 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_341_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 10kW - 5 circuiti luce mag-20
EMP ES 03 g I PSP 342 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_342_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 15kW - 8 circuiti luce mag-20
EMP ES 03 g I PSP 343 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_343_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q14 del quadro Q15 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 344 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_344_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q28 del quadro Q139 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 345 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_345_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q31 del quadro Q15 e Q32 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 346 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_346_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q20 del quadro Q35 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 347 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_347_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q60 del quadro Q77 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 348 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_348_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q105 del quadro Q87 e Q106 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 349 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_349_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q102 del quadro Q123 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 350 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_350_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q137 del quadro Q140 mag-20
EMP ES 03 g I PSP 3310 00 EMP_ES_03_g_I_PSP_3310_00 Stralcio 3 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 10kW - 3 circuiti luce m

visionabili al link: [http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto Esecutivo Pubblica IlluminazioneStralcio 3/](http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_3/)

Stralcio 4

EMP ES 04 d U ELE 001 00 EMP_ES_04_d_U_ELE_001_00 Elenco Elaborati mag-20
EMP ES 04 d U RTG 001 00 EMP_ES_04_d_U_RTG_001_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO mag-20
EMP ES 04 d U RTC 001 00 EMP_ES_04_d_U_RTC_001_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN mag-20
EMP ES 04 d U STM 001 00 EMP_ES_04_d_U_STM_001_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) mag-20
EMP ES 04 g I PSP 401 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_401_00 Stralcio 4 - Stato di progetto - Categorie Illuminotecniche mag-20
EMP ES 04 g I PSP 411 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_411_00 Stralcio 4 - Stato di progetto - Temperatura di Colore mag-20
EMP ES 04 g I PSP 421 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_421_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 01 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 422 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_422_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 02 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 423 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_423_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 03 mag-20

EMP ES 04 g I PSP 424 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_424_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 04 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 425 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_425_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 05 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 426 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_426_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 06 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 427 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_427_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 07 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 428 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_428_00 Stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 08 mag-20
EMP ES 04 d U ELE 002 00 EMP_ES_04_d_U_ELE_002_00 Elenco Elaborati mag-20
EMP ES 04 d U RTG 002 00 EMP_ES_04_d_U_RTG_002_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 04 d U RTG 003 00 EMP_ES_04_d_U_RTG_003_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 04 d I RTC 002 00 EMP_ES_04_d_I_RTC_002_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 04 d I RTC 003 00 EMP_ES_04_d_I_RTC_003_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 04 d U STM 002 00 EMP_ES_04_d_U_STM_002_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 04 d U STM 003 00 EMP_ES_04_d_U_STM_003_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 04 e U EPU 002 00 EMP_ES_04_e_U_EPU_002_00 Elenco Prezzi Unitario - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 04 e U CME 003 00 EMP_ES_04_e_U_CME_003_00 Elenco Prezzi Unitario - Parte 3: Ampliamenti mag-20
EMP ES 04 e U CME 002 00 EMP_ES_04_e_U_CME_002_00 Computo Metrico Estimativo - Parte 2: Accorpamenti mag-20
EMP ES 04 e U CME 003 00 EMP_ES_04_e_U_CME_003_00 Computo Metrico Estimativo - Parte 3: Ampliamenti mag-20
EMP ES 04 g I PSP 431 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_431_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 01 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 432 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_432_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 02 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 433 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_433_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 03 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 434 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_434_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 05 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 435 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_435_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 06 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 436 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_436_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 06 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 437 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_437_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 08 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 438 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_438_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 09 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 439 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_439_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 11 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 441 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_441_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 10kW - 3 circuiti luce mag-20
EMP ES 04 g I PSP 442 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_442_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 10kW - 5 circuiti luce mag-20
EMP ES 04 g I PSP 443 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_443_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q33 del quadro Q06 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 444 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_444_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q66 del quadro Q104 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 445 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_445_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q90 del quadro Q88 e Q103 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 446 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_446_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q96 del quadro Q94 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 447 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_447_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q129 del quadro Q95 e Q128 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 448 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_448_00 stralcio 4 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al NQ146 del quadro Q29, Q80, Q85 E Q126 mag-20
EMP ES 04 g I PSP 4310 00 EMP_ES_04_g_I_PSP_4310_00 stralcio 4 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 04 mag-20

visionabili al link: http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_4/

Stralcio 5

EMP ES 05 d U ELE 001 00 EMP_ES_05_d_U_ELE_001_00 Elenco Elaborati mag-20
EMP ES 05 d U RTG 001 00 EMP_ES_05_d_U_RTG_001_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 1: efficientamento mag-20
EMP ES 05 d U RTG 002 00 EMP_ES_05_d_U_RTG_002_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 05 d U RTG 003 00 EMP_ES_05_d_U_RTG_003_00 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 05 d I RTC 001 00 EMP_ES_05_d_I_RTC_001_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 1: efficientamento mag-20
EMP ES 05 d I RTC 002 00 EMP_ES_05_d_I_RTC_002_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 05 d I RTC 003 00 EMP_ES_05_d_I_RTC_003_00 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 05 d U STM 001 00 EMP_ES_05_d_U_STM_001_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 1: efficientamento mag-20
EMP ES 05 d U STM 002 00 EMP_ES_05_d_U_STM_002_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 2: accorpamenti mag-20
EMP ES 05 d U STM 003 00 EMP_ES_05_d_U_STM_003_00 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) - Parte 3: ampliamenti mag-20
EMP ES 05 e U EPU 001 00 EMP_ES_05_e_U_EPU_001_00 Elenco Prezzi Unitario mag-20
EMP ES 05 e U EPU 002 00 EMP_ES_05_e_U_EPU_002_00 Elenco Prezzi Unitario - Ampliamenti mag-20
EMP ES 05 e U CME 001 00 EMP_ES_05_e_U_CME_001_00 Computo Metrico Estimativo mag-20
EMP ES 05 e U CME 002 00 EMP_ES_05_e_U_CME_002_00 Computo Metrico Estimativo - Ampliamenti mag-20
EMP ES 05 g I PSP 501 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_501_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Categorie Illuminotecniche mag-20
EMP ES 05 g I PSP 511 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_511_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Temperatura di Colore mag-20
EMP ES 05 g I PSP 521 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_521_00 Stralcio 5 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 01 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 522 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_522_00 Stralcio 5 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 02 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 523 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_523_00 Stralcio 5 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 03 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 524 00 EMP_ES_05_g_I_PSP_524_00 Stralcio 5 - Stato di Progetto - Riqualficazione Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 04 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 531 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_531_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 07 Codice 34 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 532 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_532_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 11 Codice 30 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 533 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_533_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 12 Codice 36 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 534 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_534_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 13 Codice 32 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 535 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_535_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 14 Codice 33 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 536 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_536_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 26 Codice 24 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 537 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_537_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 27 Codice 25 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 538 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_538_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Ampliamenti Impianto di illuminazione Pubblica - Settore 12 Codice 36 - Schema elettrico nuovo quadro NQ-151 trifase 10KW 3 circuiti luce mag-20
EMP ES 05 g I PSP 541 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_541_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 10kW - 5 circuiti luce mag-20
EMP ES 05 g I PSP 542 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_542_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento Quadri - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 15kW - 8 circuiti luce mag-20
EMP ES 05 g I PSP 543 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_543_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al NQ147 del quadro Q101 - Q142 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 544 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_544_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento del Q41 al quadro Q47 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 545 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_545_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento al Q62 del quadro Q62_01 - Q21 - Q22 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 546 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_546_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento del Q93 al quadro Q10 mag-20
EMP ES 05 g I PSP 547 00 EMP_ES_05_g_E_PSP_547_00 Stralcio 5 - Stato di progetto - Intervento di accorpamento del Q130 al quadro Q82 mag-20

visionabili al link: http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_5/

Stralcio 7

EMP ES 02 d U ELE 002 00 EMP_ES_02_d_U_ELE_001_01 Elenco Elaborati mag-20
EMP ES 02 d U RTG 002 00 EMP_ES_02_d_U_RTG_001_01 Relazione Tecnica Generale +ALLEGATO TABELLA PUNTI/CORPO DI PROGETTO mag-20
EMP ES 02 d I RTC 002 00 EMP_ES_02_d_I_RTC_001_01 Relazione Tecnica di Calcolo Illuminotecnica e Analisi dei Rischi +ALLEGATO TABELLA CLASSIFICAZIONI ILL- RIF CALCOLO + CALCOLI ILLUMIN mag-20
EMP ES 02 e U EPU 002 00 EMP_ES_02_e_U_EPU_001_01 Elenco Prezzi Unitario mag-20
EMP ES 02 e U CME 002 00 EMP_ES_02_e_U_CME_001_01 Computo Metrico Estimativo mag-20
EMP ES 02 d U STM 002 00 EMP_ES_02_d_U_STM_001_01 Schede Tecniche Materiali (SOLO CON I CORPI UTILIZZATI NEL SINGOLO STRALCIO) mag-20
EMP ES 02 g E PSP 236 00 EMP_ES_02_g_E_PSP_231_01 Stralcio 2 - Stato di Progetto - Ampliamenti Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 30 Codice 14 mag-20
EMP ES 02 g E PSP 237 00 EMP_ES_02_g_E_PSP_232_01 Stralcio 2 - Stato di Progetto - Ampliamenti Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 31 Codice 14 mag-20
EMP ES 02 g E PSP 238 00 EMP_ES_02_g_E_PSP_233_01 Stralcio 2 - Stato di Progetto - Ampliamenti Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 32 Codice 14 mag-20
EMP ES 02 g E PSP 239 00 EMP_ES_02_g_E_PSP_234_01 Stralcio 2 - Stato di Progetto - Ampliamenti Impianto di Illuminazione Pubblica Settore 33 Codice 14 mag-20
EMP ES 02 g E PSP 2310 00 EMP_ES_02_g_E_PSP_235_01 stralcio 2 - Stato di progetto - Schema elettrico quadro illuminazione pubblica trifase 400V 15kW - 8 circuiti luce mag-20

visionabili al link: http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_7ex2bis/

Dato atto che il costo complessivo dell'investimento è sostenuto esclusivamente e direttamente dall'appaltatore e trova adeguato equilibrio economico finanziario nella misura del canone previsto contrattualmente per il servizio, offerto in sede di gara, la cui copertura finanziaria è garantita al capitolo 826003 del Bilancio di Previsione dell'Ente 2020-2022;

Visto il rapporto di verifica dei progetti redatto dalla sottoscritta ing. Roberta Scardigli in qualità di responsabile del procedimento e dal p.i. Enrico Tofanelli in qualità di direttore dell'esecuzione del contratto;

Ritenuto dover procedere alla loro approvazione;

Visto il D.Lgs. 50/2016;

Visti:

- il D. lgs. 267/2000, Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, successive modifiche e integrazioni, Tuel;
- il D. lgs. 118/2011, successive modifiche e integrazioni, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro Organismi;
- l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, secondo cui spettano ai dirigenti tutti i compiti, compresi l'adozione degli atti amministrativi che impegnano l'Ente verso l'esterno, di attuazione degli obiettivi e dei programmi adottati dagli organi politici, secondo le modalità stabilite dallo Statuto e dai Regolamenti comunali.
- lo Statuto Comunale ed i seguenti vigenti Regolamenti Comunali: Regolamento degli uffici-servizi; Regolamento sui controlli interni; Regolamento di Contabilità; Regolamento per la disciplina dei contratti;
- il decreto del Sindaco n. 66 del 01/08/2019 con cui è stato conferito alla sottoscritta l'incarico di direzione del Settore "Lavori Pubblici e Patrimonio";

Richiamate:

- la deliberazione consiliare n. 132 del 27/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020-2022;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 08/01/2020 avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022 – assegnazione risorse ai dirigenti;

determina

Per quanto sopra premesso che qui si richiama e si approva:

1) - Di approvare i progetti esecutivi afferenti a n. 4 stralci nell'ambito dell'appalto "*Partenariato pubblico-privato su iniziativa pubblica concessione di servizi energetici per la gestione degli impianti di pubblica illuminazione e degli impianti speciali, comprensiva della fornitura elettrica, della manutenzione nonché della esecuzione di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica nel Comune di Empoli*" come di seguito individuati:

Stralcio 3 – Zona sud: frazioni Carraia, Ponzano, Monterappoli, Pozzale, Case Nuove, e Martignana (zona afferente al Comune di Empoli)

Stralcio 4 – Zona est: frazioni Tinaia, Serravalle, Villanuova e Pontorme

Stralcio 5 – Zona centro: centro NON storico

Stralcio 7 – Zona via Lucchese

2) - Di dare atto che gli elaborati relativi ai suddetti progetti risultano visionabili ai seguenti link:

http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_3/

http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_4/

http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_5/

http://repository.comune.empoli.fi.it/Progetto_Esecutivo_Pubblica_IlluminazioneStralcio_7ex2bis/

3) - Di dare atto che, come da comunicazione in data 06/07/2020 depositata agli atti, la Soc. CITELUM S.A. ha confermato di aver recepito tutte le osservazioni e richieste avanzate dall'U.T.C., che saranno poste in essere in fase di realizzazione delle opere ed aggiornate sulla documentazione di As Built che sarà consegnata al termine dei lavori;

4) - **Di dare atto** che il costo complessivo dell'investimento è sostenuto esclusivamente e direttamente dall'appaltatore e trova adeguato equilibrio economico finanziario nella misura del canone previsto contrattualmente per il servizio, offerto in sede di gara, la cui copertura finanziaria è garantita al capitolo 826003 del Bilancio di Previsione dell'Ente 2020-2022;

5) - **Di dare atto che** il presente atto non comporta spesa per l'Amministrazione Comunale;

6) - **Di dare atto** che la presente determinazione verrà trasmessa all'ufficio patrimonio ai fini della variazione patrimoniale che verrà registrata a completamento dei lavori per stralci;

7) - **Di attestare**, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in conformità all'art. 6 del vigente Regolamento del Sistema Integrato dei Controlli Interni, che la formazione del presente atto è avvenuta nel rispetto degli obblighi di regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e che non sussistono per il sottoscritto situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6-bis della stessa L. 241/1990 ;

8) - **Di dare atto che:**

- il responsabile del procedimento è la sottoscritta ing. Roberta Scardigli
- Il codice Cup è *C77B18000070004*.
- Il codice CIG è *7546908180*

9) - **Di trasmettere** il presente atto al Servizio Ragioneria e, per conoscenza, alla Giunta comunale.

Anno	Num.	Capitolo	Anno Comp.	Piano Fin	Descrizione	Soggetto	CIG	Importo

Empoli, 10/07/2020

Il Dirigente del Settore