



COMUNE DI FOLIGNO

Provincia di Perugia

Determinazione Dirigenziale n. 1945 del 01-12-2021

Proposta di Determinazione Dirigenziale n 2142 del 30-11-2021

SERVIZIO SICUREZZA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE
AREA LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: "AGENDA URBANA". VALORIZZAZIONE DEGLI ATTRATTORI CULTURALI DEL CENTRO STORICO ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE ARTISTICA A RISPARMIO ENERGETICO. AZIONE 6.4.1. APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURE DI GARA. CUP.: C67B18000110006 - CIG: 8564143A5E

Proposta di Determinazione

al Dirigente

RICHIAMATE:

- la deliberazione n. 14 del 30/03/2021, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021-2023 – nota di aggiornamento;
- la deliberazione n. 15 del 30/03/2021, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione esercizio 2021-2023;
- la deliberazione n. 248 del 28/06/2021, immediatamente eseguibile, con la quale la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione, il Piano degli Obiettivi, il Piano Performance 2021 – 2023 e le successive integrazioni e/o modificazioni intervenute nel corso dell'esercizio 2021;
- la deliberazione di G.C. n. 29 del 27/01/2010, avente ad oggetto: "Art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito nella legge 102/2009 (decreto anticrisi 2009) - Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti dell'Ente";

Premessa

Con Decisione della Commissione Europea C(2014) 99916 del 12/12/14 è stato approvato il Programma Operativo Regionale del Fondo Sociale Europeo 2014-2020 della Regione Umbria;

Con Decisione della Commissione Europea C(2015) 929 del 12/02/15 è stato approvato il Programma Operativo Regionale del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020 della Regione Umbria;

Con DGR n.211/2015 la Regione Umbria ha approvato la ripartizione del budget finanziario destinato all'attuazione dei Programmi di sviluppo urbano sostenibile – Agenda Urbana tra cinque Autorità urbane, assegnando tali fondi anche al Comune di Foligno e ha definito i primi indirizzi di attuazione;

Con DGR n. 641/2015 la Giunta regionale ha ripartito tra le Autorità urbane il budget finanziario relativo all'Assistenza tecnica;

Con DGR n.1633/2015 la Giunta regionale ha dettato le Linee di indirizzo sulla programmazione dell'asse 2 del POR Fse 2014/2020, denominato Inclusione sociale e lotta alla povertà;

Con D.D. n.2448/2016 la Regione Umbria ha definito la procedura per l'approvazione dei Programmi di Sviluppo urbano sostenibile elaborati dalle Autorità urbane alla conclusione del percorso di co-progettazione;

Con DGC n. 190 del 03/05/2017 la Giunta comunale di Foligno ha approvato il Programma di Sviluppo Urbano Sostenibile dal titolo "Smart Community – Comunità, Sostenibilità, Accessibilità – Foligno 2020";

Con DGR n. 647 del 07/06/2017 la Giunta regionale ha approvato "Agenda urbana dell'Umbria –Programma di sviluppo urbano sostenibile del Comune di Foligno";

Con Delibera di Giunta Comunale n. 320 del 05/07/2017 e con Delibera di Giunta Regionale n. 1268 del 06/11/2017 è stato approvato lo "Schema di Convenzione tra Regione Umbria e Comune di Foligno per l'attuazione del Programma di Sviluppo Urbano Sostenibile e delega delle funzioni di Organismo Intermedio", sostituita dalla nuova Convenzione, il cui schema è stato approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 784 del 18/07/2018 e con Delibera di Giunta Comunale n. 320 del 08/08/2018 e che, debitamente sottoscritta in data 03/09/2018, è entrata in vigore il 13/09/2018 (Convenzione e s.m.i.).

Nell'ambito dell'Agenda Urbana, con delibera di G.C. n. 406 del 17.12.2020 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico per una spesa complessiva pari a € 500.000,00 di cui € 445.287,50 per lavori ed € 54.712,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione, suddivisa secondo il seguente quadro tecnico economico:

PER LAVORI A MISURA	
IMPORTO lavori al lordo degli oneri e del costo manodopera	€ 444.796,30
COSTO minimo manodopera	€ 18.220,90
ONERI sicurezza	€ 8.966,25
COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 491,20
IMPORTO TOTALE PER LAVORI A MISURA	€ 445.287,50
 <u>SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE</u>	
IVA 10% su lavori	€ 44.528,75
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti	€ 7.124,60
Incentivo per l'innovazione	€ 1.781,15
Oneri IRAP	€ 605,59
Spese tecnico amministrative, pubblicità	€ 400,00

Lavori in economia	€ 200,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 72,41
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 54.712,50 € 54.712,50
SPESA COMPLESSIVA	€ 500.000,00

Con determinazione dirigenziale n. 1932 del 18.12.2020 è stata prenotata la spesa complessiva di € 500.000,00 come segue:

ESER.	E/S	CAP/ ART	DESCRIZIONE CAPITOLO	IMPORTO	S – BENEFICIARIO E - DEBITORE	SUB. A NOTE
2021	S	7540/100	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - AGENDA URBANA (E. CAP. 1676.100)	371.947,00	----	Imp. 661
2021	S	7540/101	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	77.053,00	----	Imp. 662
2021	S	7540/102	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	51.000,00	----	Imp. 663

Poiché l'impianto della pubblica illuminazione del centro storico non è di proprietà comunale, per evitare di realizzare un impianto di illuminazione aggiuntivo rispetto a quello esistente, la Giunta Comunale con delibera di G.C. n. 484 del 22.11.2021 ha approvato l'acquisizione anticipata al patrimonio comunale dell'impianto di pubblica illuminazione di proprietà Enel So.l.e. S.r.l. a far data dal 01/12/2021 per una spesa stimata dall'ufficio di € 107.859,02 oltre IVA 10% per un totale di € 118.644,92.

Tale decisione consente di poter utilizzare l'infrastruttura esistente per i suddetti lavori di valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico e per ulteriori stralci che verranno effettuati in futuro, evitando di realizzare un impianto di illuminazione aggiuntivo con i seguenti benefici:

- non verranno installate ulteriori infrastrutture sulle facciate degli edifici;
- verranno ridotti gli oneri relativi alla realizzazione dell'infrastruttura elettrica;
- verranno ridotti gli scavi e le tracce murarie;
- verrà ridotto l'impatto sugli edifici e vie del centro storico;

- verranno ridotti i tempi di esecuzione e i disagi per la cittadinanza;

La spesa complessiva può essere finanziata all'interno del quadro economico del progetto di valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico, approvato con la citata delibera di G.C. n. 406 del 17.12.2020, come confermato dalla Regione Umbria con nota del 30.03.2021;

A seguito di tale decisione della Giunta Comunale è stato pertanto redatto dal Servizio Sicurezza e Pubblica illuminazione l'aggiornamento al progetto esecutivo citato prevedendo l'utilizzo dell'infrastruttura esistente.

Il progetto esecutivo aggiornato comporta una spesa complessiva di € 500.000,00 di cui € 338.423,50 per lavori e costi della sicurezza e € 161.576,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale, ripartito secondo il seguente quadro economico:

PER LAVORI A MISURA	
IMPORTO lavori al lordo degli oneri e del costo manodopera	€ 337.932,30
COSTO minimo manodopera	€ 14.346,14
ONERI sicurezza	€ 6.812,07
COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 491,20
IMPORTO TOTALE PER LAVORI A MISURA	€ 338.423,50
 <u>SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE</u>	
IVA 10% su lavori	€ 33.842,35
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - netto	€ 4.069,89
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - oneri	€ 999,16
Incentivo per l'innovazione	€ 1.353,69
Oneri IRAP	€ 345,73
Spese tecnico amministrative, pubblicità	€ 260,00
Lavori in economia	€ 400,00
Spese per riscatto anticipato illuminazione Enel Sole S.r.l.	€ 118.644,92
Oneri contrattuali per riscatto anticipato	€ 1.500,00

Imprevisti e arrotondamenti	€ 160,76	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 161.576,50	€ 161.576,50
SPESA COMPLESSIVA		€ 500.000,00

e composto dai seguenti elaborati:

- relazione tecnica illustrativa e quadro tecnico economico
- calcoli illuminotecnici
- schemi quadri elettrici di alimentazione e telecontrollo
- analisi nuovi prezzi
- elenco prezzi unitari lavori
- elenco prezzi unitari costi della sicurezza
- computo metrico estimativo lavori
- computo metrico estimativo costi della sicurezza
- calcolo oneri della sicurezza
- calcolo costo della manodopera
- calcolo durata lavori e cronoprogramma
- capitolato speciale di appalto
- schema di contratto
- Tav.1 - localizzazione degli interventi
- Tav.2 - Tipico Stradale-Architettonico (Via A. Gramsci) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.3 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza della Repubblica) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.4 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza Matteotti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.5 - Tipico Stradale-Architettonico (Ponte della Liberazione) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.6 - Tipico Stradale-Architettonico (Arco Via Colomba Antonietti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D

Nel caso di specie, non esistono rischi da interferenze, e, dunque, non è necessario redigere il Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) di cui all'art 26, comma 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Dal predetto progetto risulta che il valore stimato dell'appalto da affidare è pari ad € 338.423,50 e, pertanto, lo stesso è sotto la soglia eurounitaria di cui all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016;

In data 25.11.2021 è stata effettuata la validazione del progetto esecutivo aggiornato ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come da verbale redatto in pari data.

I prezzi del computo metrico estimativo sono desunti dall'elenco prezzi regionale ed. 2019 ovvero per analisi ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 207/2010.

Con la citata determinazione dirigenziale n. 1932 del 18.12.2020 è stato individuato l'ing. Gian Antonio Cicioni, Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla sua adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso e si è stabilito di rinviare a successivo atto la definizione completa del gruppo tecnico interno e la ripartizione dell'incentivo.

Il RUP ha reso la dichiarazione in merito all'assenza di conflitto di interesse nella procedura in oggetto, ai sensi dell'art. 42 del D. lgs. 50/2016.

Con deliberazioni di G.C. n. 452 e n. 453 del 05/11/2018 sono stati approvati, rispettivamente, il "regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art.113 del Codice dei contratti pubblici" ed il "Contratto Collettivo Integrativo", contenenti i criteri e le modalità di quantificazione, ripartizione e liquidazione degli incentivi previsti dall'art. 113, comma 3, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i.;

Con deliberazione di G.C. n. 461 del 07/11/2019 è stato modificato il "regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art.113 del Codice dei contratti pubblici"

Dall'"Elaborato A - Gruppo tecnico interno e schema di ripartizione incentivo dipendenti", allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, redatto in base al "regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art.113 del Codice dei contratti pubblici" approvato con deliberazione di G.C. n.452/2018 nonché con deliberazione di G.C. n. 461/2019 ed al "Contratto Collettivo Integrativo" approvato con deliberazione di G.C. n. 453/2018, si evince:

- l'importo complessivo dell'incentivo, pari ad € **5.069,05** (80% del fondo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016 di € 6.768,47 scorporato anticipatamente dall'IRAP) di cui € 4.069,89 di importo netto ed € 999,16 per oneri previdenziali/assicurativi, oltre IRAP per € 345,73,46, come si evince dall'elaborato B allegato al presente atto;

- la composizione effettiva del Gruppo tecnico interno

- la ripartizione dei compensi spettanti ai componenti del gruppo tecnico interno in funzione delle attività svolte;

- il riepilogo dei compensi spettanti a ciascuno dei componenti il gruppo tecnico interno, così come riportato nella **Tabella 4** del suddetto "Elaborato A";

Riguardo all'importo o all'oggetto dell'affidamento non sussiste l'obbligo di ricorso alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalle centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma; ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Regolamento per la disciplina dell'attività contrattuale la procedura è svolta dal servizio Appalti e Contratti anche nella sua funzione di Centrale Unica di Committenza (CUC) tra il Comune di Foligno e il Comune di Valtopina, ai sensi dell'art. 37, comma 4 lett. b) D.Lgs. 50/2016 utilizzando la piattaforma telematica di negoziazione "PORTALE ACQUISITI UMBRIA" Net4market

Ai fini dell'avvio della procedura di affidamento dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, si evidenzia quanto segue:

- fine del contratto: realizzazione dell'illuminazione di alcune piazze e vie di maggiore rilevanza, volto essenzialmente a valorizzare l'immagine del centro storico, attraverso l'inserimento e l'uso della luce quale elemento di qualificazione dello spazio urbano

- oggetto del contratto: "Agenda Urbana".Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico. azione 6.4.1

- forma del contratto: pubblica-amministrativa;

- termine ultimazione lavori: 90 gg. naturali e consecutivi;

- modalità di scelta del contraente: procedura negoziata

I lavori compresi nell'intervento, trattandosi di opere di importo inferiore ad € 1.000.000,00 e superiore a € 150.000,00, rientrano nella fattispecie dell'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 della Legge 108/2021, in deroga all'art. 36 comma 2, lettera c) del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e sono pertanto affidabili mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, estendendo l'invito ad almeno cinque soggetti, ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.

Sulla base di tali criteri l'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata avverrà mediante indagine di mercato, consistente nell'acquisizione di manifestazioni di interesse a cura degli aspiranti candidati in possesso dei previsti requisiti di legge.

Successivamente all'individuazione dei soggetti da invitare verrà esperita una procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera b) della L. n. 120 del 11/09/2020, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara al netto dei costi della sicurezza, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016

La stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

In riferimento alla normativa vigente ed alle prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto e dello schema di contratto approvato con il presente atto, vengono precisate le seguenti condizioni di gara e di appalto:

a) importo a base di gara pari ad € 338.423,50 di cui:

- | | |
|--|---------------|
| - importo soggetto a ribasso d'asta | € 337.932,30; |
| - costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € 491,20; |

b) categorie:

prevalente: OG10 Classifica II - Impianti per la trasformazione di alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione: € 338.423,50 (100%);

c) l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016;

d) il contratto verrà stipulato a misura;

e) le imprese partecipanti alla gara, ai fini della formulazione dell'offerta, dovranno possedere i requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione;

f) i concorrenti hanno l'obbligo di dichiarare, in sede di gara di aver verificato tutte le condizioni che possono influire sulla esecuzione dei lavori ed ogni altra circostanza, di aver chiesto ed ottenuto dall'Amministrazione Appaltante tutte le indicazioni necessarie, di aver preso visione del progetto oggetto di approvazione, di aver preso atto di quanto riportato nello schema di contratto e nei suoi allegati;

g) l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare le seguenti polizze assicurative:

1. polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione, da qualsiasi causa determinati, che deve coprire tutti i danni subiti dal Comune di Foligno a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma di "Contractors All Risks" per una somma assicurata pari all'importo del contratto di cui € 100.000,00 per opere preesistenti ed € 50.000,00 per demolizioni e sgomberi.

2. polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi per una somma assicurata non inferiore a € 500.000,00

h) è prevista l'esclusione automatica dalla gara, ai sensi dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 in deroga all'art. 97, comma 8 del D.Lgs 50/2016, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, 2 bis e 2ter del medesimo D.Lgs. 50/2016

Il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 20 comma 1 del vigente Regolamento Comunale dei Contatti in modalità elettronica con firma digitale mediante scrittura privata;

DATO ATTO che per la procedura di affidamento oggetto del presente provvedimento è stato richiesto il Codice Identificativo Gare che è: CIG 8564143A5E e il Codice Unico di Progetto - CUP C67B18000110006

DATO ATTO che l'affidamento anzidetto è previsto per l'anno 2020-2021-2022 nel Programma triennale dei lavori pubblici 2020-2022, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 53 del 26.11.2020 (CUI 00166560540-2020-00003);

VISTO l'art. 3 della Legge n. 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

VISTI il d.lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici) e il d.lgs. n. 33/2013;

VISTO il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C. n. 32 del 24/09/2018 e il Regolamento per la disciplina dell'attività contrattuale approvato con delibera di C.C. n. 26 del 19/03/2019;

VISTO l'art.107 D.Lgs. n. 267/2000;

DATO ATTO di aver accertato preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Dato atto che la proposta è tecnicamente regolare ai sensi dell'art.147 bis del D. Lgs 267/2000;

si propone quanto segue:

1. Di approvare il progetto esecutivo aggiornato dei lavori denominati "Agenda Urbana. Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico. azione 6.4.1." per una spesa complessiva di € 500.000,00 ripartita secondo il seguente quadro economico:

PER LAVORI A MISURA		
IMPORTO lavori al lordo degli oneri e del costo manodopera		€ 337.932,30
COSTO minimo manodopera	€ 14.346,14	
ONERI sicurezza	€ 6.812,07	
COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta		€ 491,20
IMPORTO TOTALE PER LAVORI A MISURA		€ 338.423,50
<u>SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE</u>		
IVA 10% su lavori	€ 33.842,35	
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - netto	€ 4.069,89	
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - oneri	€ 999,16	
Incentivo per l'innovazione	€ 1.353,69	
Oneri IRAP	€ 345,73	
Spese tecnico amministrative, pubblicità	€ 260,00	
Lavori in economia	€ 400,00	
Spese per riscatto anticipato illuminazione Enel Sole S.r.l.	€ 118.644,92	
Oneri contrattuali per riscatto anticipato	€ 1.500,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 160,76	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 161.576,50	€ <u>161.576,50</u>
SPESA COMPLESSIVA		€ 500.000,00

e composto dai seguenti elaborati:

- relazione tecnica illustrativa e quadro tecnico economico
- calcoli illuminotecnici
- schemi quadri elettrici di alimentazione e telecontrollo

- analisi nuovi prezzi
- elenco prezzi unitari lavori
- elenco prezzi unitari costi della sicurezza
- computo metrico estimativo lavori
- computo metrico estimativo costi della sicurezza
- calcolo oneri della sicurezza
- calcolo costo della manodopera
- calcolo durata lavori e cronoprogramma
- capitolato speciale di appalto
- schema di contratto
- Tav.1 - localizzazione degli interventi
- Tav.2 - Tipico Stradale-Architettonico (Via A. Gramsci) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.3 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza della Repubblica) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.4 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza Matteotti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.5 - Tipico Stradale-Architettonico (Ponte della Liberazione) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.6 - Tipico Stradale-Architettonico (Arco Via Colomba Antonietti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D

2. di dare atto che l'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata avverrà mediante indagine di mercato, consistente nell'acquisizione di manifestazioni di interesse a cura degli aspiranti candidati in possesso dei previsti requisiti di legge;

3. di approvare, pertanto, lo schema di AVVISO PUBBLICO per manifestazione di interesse all'affidamento dei lavori di valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico - CUP.: C67B18000110006, e l'allegato 1 del suddetto avviso, allegati al presente atto;

4. di indire, conseguentemente, una manifestazione d'interesse propedeutica all'affidamento dei lavori in tema rivolta a ditte specializzate, per individuare 10 operatori economici da invitare alla procedura negoziata tra le ditte che avranno fatto pervenire richiesta di invito nei tempi e modi previsti dall'avviso pubblico di manifestazione d'interesse dichiarando il possesso dei requisiti richiesti;

5. di dare atto che, successivamente all'individuazione dei soggetti da invitare, verrà esperita una procedura negoziata di cui all'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 della Legge 108/2021 in deroga all'art. 36 comma 2 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell'minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

6. Di indire conseguentemente, a seguito della manifestazione di interesse di cui al precedente punto 4) la procedura di scelta del contraente per l'esecuzione dei lavori denominati "Agenda Urbana. Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico. azione 6.4.1." – CUP: C69H18000620004" mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) della legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 della Legge 108/2021 in deroga all'art. 36 comma 2, lettera c) del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016, con le seguenti condizioni di gara:

- a) importo a base di gara pari ad € 338.423,50 di cui:

- importo soggetto a ribasso d'asta € 337.932,30;
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 491,20;

b) categorie:

prevalente: OG10 Classifica II - Impianti per la trasformazione di alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione: € 338.423,50 (100%);

c) l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016;

d) il contratto verrà stipulato a misura;

e) le imprese partecipanti alla gara, ai fini della formulazione dell'offerta, dovranno possedere i requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione;

f) i concorrenti hanno l'obbligo di dichiarare, in sede di gara di aver verificato tutte le condizioni che possono influire sulla esecuzione dei lavori ed ogni altra circostanza, di aver chiesto ed ottenuto dall'Amministrazione Appaltante tutte le indicazioni necessarie, di aver preso visione del progetto oggetto di approvazione, di aver preso atto di quanto riportato nello schema di contratto e nei suoi allegati;

g) l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare le seguenti polizze assicurative:

1. polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione, da qualsiasi causa determinati, che deve coprire tutti i danni subiti dal Comune di Foligno a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma di "Contractors All Risks" per una somma assicurata pari all'importo del contratto di cui € 100.000,00 per opere preesistenti ed € 50.000,00 per demolizioni e sgomberi.

2. polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi per una somma assicurata non inferiore a € 500.000,00

h) è prevista l'esclusione automatica dalla gara, ai sensi dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 in deroga all'art. 97, comma 8 del D.Lgs 50/2016, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, 2 bis e 2ter del medesimo D.Lgs. 50/2016

7. Di riservarsi la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

8. Di dare atto che l'impegno di spesa è già prenotato come segue:

ESER.	E/S	CAP/ ART	DESCRIZIONE CAPITOLO	IMPORTO	S - BENEFICIARIO E - DEBITORE	SUB. A NOTE

2021	S	7540/100	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - AGENDA URBANA (E. CAP. 1676.100)	371.947,00	----	Imp. 661
2021	S	7540/101	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	77.053,00	----	Imp. 662
2021	S	7540/102	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	51.000,00	----	Imp. 663

9. Di dare atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Gian Antonio Cicioni e non sussistono nei confronti dello stesso cause di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;

- il CIG è 8564143A5E

- il CUP è C67B18000110006

10. Di approvare l' "Elaborato A - Composizione gruppo tecnico interno e Schema di ripartizione incentivo dipendenti", allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, contenente la composizione del gruppo tecnico interno e la ripartizione dei compensi previsti dall'art.113, comma 3, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i., spettanti ai componenti del gruppo tecnico interno, dal quale si evince:

- l'importo complessivo dell'incentivo, pari ad € **5.069,05** (80% del fondo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016 di € 6.768,47 scorporato anticipatamente dall'IRAP) di cui € 4.069,89 di importo netto ed € 999,16 per oneri previdenziali/assicurativi, oltre IRAP per € 345,73,46, come si evince dall'elaborato B allegato al presente atto;

- la composizione effettiva del Gruppo tecnico interno

- la ripartizione dei compensi spettanti ai componenti del gruppo tecnico interno in funzione delle attività svolte;

- il riepilogo dei compensi spettanti a ciascuno dei componenti il gruppo tecnico interno, così come riportato nella **Tabella 4** del suddetto "Elaborato A";

11. di pubblicare la presente determinazione ai sensi degli artt. 23 e 37 del D. lgs. 33/2013;

12. di pubblicare nel sito internet istituzionale l'avviso di cui all'art. 1, comma 2 lett. b) penultimo inciso, della L. 120/2020;

13. di trasmettere il presente atto al Servizio Appalti e Contratti, dell'Area Servizi Generali, per l'espletamento delle procedure di gara e per quanto altro di propria competenza.

30-11-2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GIAN ANTONIO CIONI

IL DIRIGENTE

AREA LAVORI PUBBLICI

VISTO il documento istruttorio redatto dal SERVIZIO SICUREZZA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE che qui si intende integralmente trascritto;

RITENUTO di condividere il documento per le motivazioni indicate e pertanto di far propria la proposta;

VISTO che la stessa riporta la regolarità tecnica del Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs 267/2000;

VISTO l'art.107 D.lgs 267/2000;

VISTO il regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C. n. 32 del 24/09/2018;

VISTO lo Statuto Comunale;

DETERMINA

1. Di approvare il progetto esecutivo aggiornato dei lavori denominati "Agenda Urbana. Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico. azione 6.4.1." per una spesa complessiva di € 500.000,00 ripartita secondo il seguente quadro economico:

PER LAVORI A MISURA	
IMPORTO lavori al lordo degli oneri e del costo manodopera	€ 337.932,30
COSTO minimo manodopera	€ 14.346,14
ONERI sicurezza	€ 6.812,07
COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€ 491,20
IMPORTO TOTALE PER LAVORI A MISURA	€ 338.423,50
<u>SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE</u>	
IVA 10% su lavori	€ 33.842,35
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - netto	€ 4.069,89
Incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) quota dipendenti - oneri	€ 999,16
Incentivo per l'innovazione	€ 1.353,69

Oneri IRAP	€	345,73	
Spese tecnico amministrative, pubblicità	€	260,00	
Lavori in economia	€	400,00	
Spese per riscatto anticipato illuminazione Enel Sole S.r.l.	€	118.644,92	
Oneri contrattuali per riscatto anticipato	€	1.500,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€	160,76	
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	161.576,50	€
			<u>161.576,50</u>
SPESA COMPLESSIVA			€
			500.000,00

e composto dai seguenti elaborati:

- relazione tecnica illustrativa e quadro tecnico economico
- calcoli illuminotecnici
- schemi quadri elettrici di alimentazione e telecontrollo
- analisi nuovi prezzi
- elenco prezzi unitari lavori
- elenco prezzi unitari costi della sicurezza
- computo metrico estimativo lavori
- computo metrico estimativo costi della sicurezza
- calcolo oneri della sicurezza
- calcolo costo della manodopera
- calcolo durata lavori e cronoprogramma
- capitolato speciale di appalto
- schema di contratto
- Tav.1 - localizzazione degli interventi
- Tav.2 - Tipico Stradale-Architettonico (Via A. Gramsci) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.3 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza della Repubblica) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.4 - Tipico Stradale-Architettonico (Piazza Matteotti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.5 - Tipico Stradale-Architettonico (Ponte della Liberazione) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D
- Tav.6 - Tipico Stradale-Architettonico (Arco Via Colomba Antonietti) - Panoramica risultato, Rappresentazione 3D, Falsi Colori, Luminanza 3D, Colori falsati 3D

2. di dare atto che l'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata avverrà mediante indagine di mercato, consistente nell'acquisizione di manifestazioni di interesse a cura degli aspiranti candidati in possesso dei previsti requisiti di legge;

3. di approvare, pertanto, lo schema di AVVISO PUBBLICO per manifestazione di interesse all'affidamento dei lavori di valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico - CUP.: C67B18000110006, e l'allegato 1 del suddetto avviso, allegati al presente atto;

4. di indire, conseguentemente, una manifestazione d'interesse propedeutica all'affidamento dei lavori in tema rivolta a ditte specializzate, per individuare 10 operatori economici da invitare alla procedura negoziata tra le ditte che avranno fatto pervenire richiesta di invito nei tempi e modi previsti dall'avviso pubblico di manifestazione d'interesse dichiarando il possesso dei requisiti richiesti;

5. di dare atto che, successivamente all'individuazione dei soggetti da invitare, verrà esperita una procedura negoziata di cui all'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 della Legge 108/2021 in deroga all'art. 36 comma 2 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell'minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

6. Di indire conseguentemente, a seguito della manifestazione di interesse di cui al precedente punto 4) la procedura di scelta del contraente per l'esecuzione dei lavori denominati "Agenda Urbana. Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico. azione 6.4.1." – CUP: C69H18000620004" mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) della legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 della Legge 108/2021 in deroga all'art. 36 comma 2, lettera c) del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016, con le seguenti condizioni di gara:

a) importo a base di gara pari ad € 338.423,50 di cui:

- | | |
|--|---------------|
| - importo soggetto a ribasso d'asta | € 337.932,30; |
| - costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € 491,20; |

b) categorie:

prevalente: OG10 Classifica II - Impianti per la trasformazione di alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione: € 338.423,50 (100%);

c) l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016;

d) il contratto verrà stipulato a misura;

e) le imprese partecipanti alla gara, ai fini della formulazione dell'offerta, dovranno possedere i requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione;

f) i concorrenti hanno l'obbligo di dichiarare, in sede di gara di aver verificato tutte le condizioni che possono influire sulla esecuzione dei lavori ed ogni altra circostanza, di aver chiesto ed ottenuto dall'Amministrazione Appaltante tutte le indicazioni necessarie, di aver preso visione del progetto oggetto di approvazione, di aver preso atto di quanto riportato nello schema di contratto e nei suoi allegati;

g) l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare le seguenti polizze assicurative:

1. polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione, da qualsiasi causa determinati, che deve coprire tutti i danni subiti dal Comune di Foligno a causa del danneggiamento o della

distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma di "Contractors All Risks" per una somma assicurata pari all'importo del contratto di cui € 100.000,00 per opere preesistenti ed € 50.000,00 per demolizioni e sgomberi.

2. polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi per una somma assicurata non inferiore a € 500.000,00

h) è prevista l'esclusione automatica dalla gara, ai sensi dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 in deroga all'art. 97, comma 8 del D.Lgs 50/2016, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, 2 bis e 2ter del medesimo D.Lgs. 50/2016

7. Di riservarsi la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

8. Di dare atto che l'impegno di spesa è già prenotato come segue:

ESER.	E/S	CAP/ ART	DESCRIZIONE CAPITOLO	IMPORTO	S – BENEFICIARIO E - DEBITORE	SUB. A NOTE
2021	S	7540/100	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - AGENDA URBANA (E. CAP. 1676.100)	371.947,00	----	Imp. 661
2021	S	7540/101	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	77.053,00	----	Imp. 662
2021	S	7540/102	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO - COOFINANZIAMENTO AGENDA URBANA	51.000,00	----	Imp. 663

9. Di dare atto che:

-il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Gian Antonio Cicioni e non sussistono nei confronti dello stesso cause di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;

- il CIG è 8564143A5E

- il CUP è C67B18000110006

10. Di approvare l' "Elaborato A - Composizione gruppo tecnico interno e Schema di ripartizione incentivo dipendenti", allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, contenente la composizione del gruppo tecnico interno e la ripartizione dei compensi previsti dall'art.113, comma 3, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i., spettanti ai componenti del gruppo tecnico interno, dal quale si evince:

- l'importo complessivo dell'incentivo, pari ad € **5.069,05** (80% del fondo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016 di €

6.768,47 scorporato anticipatamente dall'IRAP) di cui € 4.069,89 di importo netto ed € 999,16 per oneri previdenziali/assicurativi, oltre IRAP per € 345,73,46, come si evince dall'elaborato B allegato al presente atto;

- la composizione effettiva del Gruppo tecnico interno

- la ripartizione dei compensi spettanti ai componenti del gruppo tecnico interno in funzione delle attività svolte;

- il riepilogo dei compensi spettanti a ciascuno dei componenti il gruppo tecnico interno, così come riportato nella **Tabella 4** del suddetto "Elaborato A";

11. di pubblicare la presente determinazione ai sensi degli artt. 23 e 37 del D. lgs. 33/2013;

12. di pubblicare nel sito internet istituzionale l'avviso di cui all'art. 1, comma 2 lett. b) penultimo inciso, della L. 120/2020;

13. di trasmettere il presente atto al Servizio Appalti e Contratti, dell'Area Servizi Generali, per l'espletamento delle procedure di gara e per quanto altro di propria competenza.

14. Di dare atto, ai fini del controllo preventivo di cui all'art. 147 bis del D. Lgs 267/2000, della regolarità tecnica del presente provvedimento, in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento.

01-12-2021

IL DIRIGENTE DELL' AREA LAVORI PUBBLICI
FRANCESCO MARIA CASTELLANI

Documento originale sottoscritto con firma digitale ai sensi dell' art.24 del D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005

OGGETTO: "AGENDA URBANA". VALORIZZAZIONE DEGLI ATTRATTORI CULTURALI DEL CENTRO STORICO ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ILLUMINAZIONE ARTISTICA A RISPARMIO ENERGETICO. AZIONE 6.4.1. APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURE DI GARA. CUP.: C67B18000110006 - CIG: 8564143A5E

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA
(Art. 183, comma 7, del D. Lgs 267/2000)**

Visto: si dichiara la regolarità contabile e la registrazione degli impegni della presente spesa e la relativa copertura finanziaria della **Determinazione Dirigenziale n. 1945 del 01-12-2021.**

Visto: si dichiara la regolarità contabile e la registrazione degli accertamenti della presente entrata e la relativa copertura finanziaria della **Determinazione Dirigenziale n. 1945 del 01-12-2021.**

09-12-2021

**IL DIRIGENTE DELL' AREA SERVIZI
FINANZIARI
MICHELA MARCHI**

Documento originale sottoscritto con firma digitale ai sensi dell' art.24 del D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005

Elaborato A - Composizione gruppo tecnico interno e schema di ripartizione incentivo dipendenti

OGGETTO: Agenda Urbana". Valorizzazione degli attrattori culturali del centro storico attraverso la realizzazione di un sistema di illuminazione artistica a risparmio energetico

Tabella 1 - Calcolo della quota dell'incentivo da ripartire tra i dipendenti dell'Ente

a) importo lavori a base di gara			€ 338.423,50	
b) importo complessivo incentivo: a) x 2%			2,00%	€ 6.768,47
c) a detrarre quota per l'innovazione: b) x 20%			20,00%	€ 1.353,69
d) importo lordo dipendenti: b)-c)				€ 5.414,78
e) IRAP: 0,06385 x d)			0,06385	€ 345,73
f) importo da ripartire tra i dipendenti dell'Ente al netto IRAP: d)-e)				€ 5.069,05

Tabella 2 - Peso delle attività

GRUPPO DI LAVORO	INCARICO SVOLTO							TOTALE	IMPORTO SPETTANTE
	A	B	C	D	E	F	G		
A	3,00%							3,00%	152,08
B		7,00%						7,00%	354,83
C			2,00%					2,00%	101,38
D				8,00%				8,00%	405,52
E					20,00%			20,00%	1.013,81
F						47,00%		47,00%	2.382,45
G							13,00%	13,00%	658,98
								0,00%	
TOTALE PARZIALE	3,00%	7,00%	2,00%	8,00%	20,00%	47,00%	13,00%	100,00%	€ 5.069,05
INCARICO ESTERNO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
TOTALE COMPLESSIVO	3,00%	7,00%	2,00%	8,00%	20,00%	47,00%	13,00%	100,00%	€ 5.069,05
SUDDIVISIONE VARIE ATTIVITA' *								Lavori**	Servizi e forniture**
A	Programmazione della spesa per investimenti							3%	3%
B	Valutazione preventiva dei progetti							7%	--
C	Predisposizione atti (di gara)							2%	12%
D	Controllo delle procedure di gara							8%	8%
E	Responsabilità unica di procedimento							20%	22%
F	Direzione dei lavori e/o Direzione dell'esecuzione							47%	45%
G	Collaudo e/o verifica di conformità							13%	10%
* Nell'ambito della quota destinata a ciascuna delle attività, viene identificata una quota spettante ai collaboratori, la quale non può essere inferiore al 10% e superiore al 50% dell'incentivo determinato per la singola attività.									
** margine del 10% in + o – da specificare nel provvedimento dirigenziale									

Tabella 3 - Dettaglio delle attività svolte

Progettazione		€ 0,00	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Per. Ind. Emanuel Marani	80,00%	€ 0,00	
Ing. Gian Antonio Cicioni	10,00%	€ 0,00	
Per. Ind. Daniele Rosati	10,00%	€ 0,00	
Totale		€ 0,00	

A Programmazione Spese per investimenti		€ 152,08	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Annalisa Dalcer	33,33%	€ 50,70	
Roberto Berrettoni	33,33%	€ 50,69	
Fabiola Pallini	33,33%	€ 50,69	
Totale		€ 152,08	

B Valutazione preventiva dei progetti		€ 354,83	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Geom. Cristian Rambotti	55,00%	€ 195,16	
Geom. Guido Bellini	45,00%	€ 159,67	
Totale		€ 354,83	

C Predisposizione atti		€ 101,38	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Ing. Gian Antonio Cicioni	16,00%	€ 16,23	
Per. Ind. Emanuel Marani	16,00%	€ 16,23	
Liana Tili	17,00%	€ 17,23	
Laura Stroppa	17,00%	€ 17,23	
Alessandra Di Giacomo	17,00%	€ 17,23	
Paola Giabbecucci	17,00%	€ 17,23	
Totale		€ 101,38	

D Controllo delle procedure di gara		€ 405,52	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Liana Tili	25,00%	€ 101,38	
Laura Stroppa	25,00%	€ 101,38	
Alessandra Di Giacomo	25,00%	€ 101,38	
Paola Giabbecucci	25,00%	€ 101,38	
Totale		€ 405,52	

E Responsabilità unica di procedimento		€ 1.013,81	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Ing. Gian Antonio Cicioni	50,00%	Responsabile del procedimento	€ 506,89
Per. Ind. Emanuel Marani	11,00%	Collaboratore	€ 111,52
Per. Ind. Daniele Rosati	11,00%	Collaboratore	€ 111,52
Girolami Carla	2,00%	Collaboratore	€ 20,28
Claudia De Sanctis	2,00%	Collaboratore	€ 20,28
Stefania Bazzucchi	2,00%	Collaboratore	€ 20,28
Rita Spuntarelli	2,00%	Collaboratore	€ 20,28
Francesca Rossi	10,00%	Collaboratore	€ 101,38
Santopaolo Stefania	10,00%	Collaboratore	€ 101,38
Totale		€ 1.013,81	

F Direzione dei lavori e/o Direzione dell'esecuzione		€ 2.382,45	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Per. Ind. Emanuel Marani	80,00%	Direttore Lavori	€ 1.905,96
Ing. Gian Antonio Cicioni	12,00%	Direttore operativo (collaboratore)	€ 285,89
Per. Ind. Daniele Rosati	8,00%	Direttore operativo (collaboratore)	€ 190,60
Totale		€ 2.382,45	

G Collaudo e/o verifica di conformità		€ 658,98	
Componenti	Percentuale di partecipazione	Importo spettante	
Per. Ind. Emanuel Marani	71,00%	collaudatore	€ 467,88
Ing. Gian Antonio Cicioni	29,00%	collaboratore	€ 191,10
Totale		€ 658,98	

Tabella 4 - Riepilogo finale dei compensi spettanti a ciascuno dei componenti il gruppo tecnico interno

Importo complessivo liquidabile		€ 5.069,05
Componenti		Importo spettante
Ing. Gian Antonio Cicioni	-----	€ 1.000,11
Per. Ind. Emanuel Marani	-----	€ 2.501,59
Liana Tili	-----	€ 118,61
Laura Stroppa	-----	€ 118,61
Alessandra Di Giacomo	-----	€ 118,61
Paola Giabbecucci	-----	€ 118,61
Annalisa Dalcer	-----	€ 50,70
Stefania Bazzucchi	-----	€ 20,28
Rita Spuntarelli	-----	€ 20,28
Roberto Berrettoni	-----	€ 50,69
Geom. Guido Bellini	-----	€ 159,67
Carla Girolami	-----	€ 20,28
Claudia De Sanctis	-----	€ 20,28
Fabiola Pallini	-----	€ 50,69
Francesca Rossi	-----	€ 101,38
Santopaolo Stefania	-----	€ 101,38
Per. Ind. Daniele Rosati	-----	€ 302,12
Geom. Cristian Rambotti	-----	€ 195,16
	importo complessivo da liquidare	€ 5.069,05
	Economia: incarichi esterni	€ 0,00
	Economia: importi figure dirigenziali	€ 0,00
	Economia totale	€ 0,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gian Antonio Cicioni

**TABELLA CALCOLO E IMPUTAZIONE INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE
ANNO 2021**

DESCRIZIONE SERVIZIO O FORNITURA:

IMPORTO A BASE DI GARA	€ 338.423,50	
Aliquota primo scaglione (fino a 500.000 euro)		2,00%
IMPORTO GLOBALE INCENTIVO ART. 113 C.C.	€ 6.768,47	
20% PER STRUMENTAZIONI	€ 1.353,69	
IMPORTO INCENTIVO EVENTUALMENTE GIA' CORRISPOSTO AL 31-10-2019 (inserire importo al lordo degli oneri ma senza IRAP accantonata)		
SOMME ANCORA LIQUIDABILI	€ 5.414,78	
IRAP DA PORTARE A RIDUZIONE DELL'INCENTIVO ED IMPEGNARE SEPARATAMENTE	€ 345,73	
INCENTIVO DA RIPARTIRE PREVIO SCORPORO DEGLI ONERI ACCESSORI (deve coincidere col totale lordo)	€ 5.069,05	

Nome e cognome	Aliquota media INAIL	Aliquota INPDAP	ALIQ.TOT. ONERI	TOTALE LORDO	ONERI	NETTO
BAZZUCCHI STEFANIA	0,0075	0,238	0,2455	€ 20,28	€ 4,00	€ 16,28
BELLINI GUIDO	0,0075	0,238	0,2455	€ 159,67	€ 31,47	€ 128,20
BERRETTONI ROBERTO	0,0075	0,238	0,2455	€ 50,69	€ 9,99	€ 40,70
CICIONI GIAN ANTONIO	0,0075	0,238	0,2455	€ 1.000,11	€ 197,13	€ 802,98
DALCER ANNALISA	0,0075	0,238	0,2455	€ 50,70	€ 9,99	€ 40,71
DE SANCTIS CLAUDIA	0,0075	0,238	0,2455	€ 20,28	€ 4,00	€ 16,28
DI GIACOMO ALESSANDRA	0,0075	0,238	0,2455	€ 118,61	€ 23,38	€ 95,23
GIABBECCUCCI PAOLA	0,0075	0,238	0,2455	€ 118,61	€ 23,38	€ 95,23
GIROLAMI CARLA	0,0075	0,238	0,2455	€ 20,28	€ 4,00	€ 16,28
MARANI EMANUEL	0,0075	0,238	0,2455	€ 2.501,59	€ 493,09	€ 2.008,50
PALLINI FABIOLA	0,0075	0,238	0,2455	€ 50,69	€ 9,99	€ 40,70
RAMBOTTI CRISTIAN	0,0075	0,238	0,2455	€ 195,16	€ 38,47	€ 156,69
ROSATI DANIELE	0,0075	0,238	0,2455	€ 302,12	€ 59,55	€ 242,57
ROSSI FRANCESCA	0,0075	0,238	0,2455	€ 101,38	€ 19,98	€ 81,40
SANTOPAULO STEFANIA	0,0075	0,238	0,2455	€ 101,38	€ 19,98	€ 81,40
SPUNTARELLI RITA	0,0075	0,238	0,2455	€ 20,28	€ 4,00	€ 16,28
STROPPIA LAURA	0,0075	0,238	0,2455	€ 118,61	€ 23,38	€ 95,23
TILI LIANA	0,0075	0,238	0,2455	€ 118,61	€ 23,38	€ 95,23

totale

€ 5.069,05	€ 999,16	€ 4.069,89
------------	----------	------------