REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA | REGIONE SICILIANA | COMUNE DI PALAZZO ADRIANO
Città Metropolitana di Palermo

Fondi del Piano di Azione e Coesione (POC 2014/2020) da destinare ai comuni ai sensi del comma 22 dell'art. 7 della L.R. 3/16 e del comma 7 dell'art. 21 della L.R. 8/17 - Linea di intervento 3.1.4.2 (Sviluppo Urbano Sostenibile) PO FESR 2007/2013

PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DEL PAESAGGIO CULTURALE URBANO DELLE TRE CITTADELLE ATTRAVERSO IL RESTAURO DELLE 24 FONTANE E L'ADEGUAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO COMUNALE DA DESTINARE A CENTRO DI MICRO RACCOLTA DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE DEI RIFIUTI URBANI SPECIALI (.....in sintonia con la convenzione Europea del paesaggio e con la strategia tecnica Europea per l'ambiente urbano)

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

RELAZIONE E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Tavola **E-08**

SCALA **- - -**

PARERI:

Comune di Palazzo Adriano
Città Matropolitana di Palermo
Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente

VISTO il Progetto Esecutivo SI ESPRIME
PARERE TECNICO FAVOREVOLE
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della Legge Regionale
n. 12 del 12/07/2011

Palazzo Adriano li, 09 AGO. 2019

Il R.U.P.
Geom. Francesco LA SALA

Comune di Palazzo Adriano
Città Metropolitana di Palermo
Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente

VERIFICA del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26, comma 1 e 6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e VALIDAZIONE POSITIVA ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.

Palazzo Adriano li, 09 AGO. 2019

Il R.U.P.
Geom. Francesco LA SALA

Data:	Aggiornamento:	Variante:
09 AGO. 2019		

PROGETTAZIONE - UFFICIO TECNICO 3° SETTORE
PROGETTISTA E CSP
Arch. Giovanni SPERANZA

IL SINDACO
Geom. Nicolò GRANA'

IL R.U.P.
Geom. Francesco LA SALA

Comune di Palazzo Adriano - Ufficio Tecnico - III Settore - Urbanistico e Ambiente - Piazza Umberto I° cv. 46 - 90030 Palazzo Adriano (PA)
Tel. 091/8349911 - Fax 091/8349085 - Cell. 375/5487632 - mail: protocollo@pec.comune.palazzoadriano.pa.it - ufficiotecnico@comune.palazzoadriano.pa.it

RELAZIONE INTRODUTTIVA

Il cronoprogramma delle lavorazioni previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/10 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/10, è stato redatto ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/10. È un documento necessario a stabilire in via convenzionale, nel corso dei lavori a prezzo, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente della consegna. Per la redazione del cronoprogramma e per l'eventuale aggiornamento dello stesso, nel calcolo del tempo contrattuale, in sede di progettazione, si è tenuto conto dell'incidenza dei giorni, nella misura delle normali previsioni, di un andamento stagionale normale.

Per la stesura del cronoprogramma si è tenuto conto di quanto segue:

- Un periodo iniziale con produzione a sviluppo zero, per il cosiddetto incanteriamento e, quanto previsto, per l'acquisizione delle aree;
- Zona climatica in cui si svolgono i lavori;
- Presunta potenzialità della futura Impresa esecutrice;
- Dall'ammontare dei lavori a base d'asta;
- Dell'incidenza delle categorie impegnate;
- Dalla possibile attività lavorativa annua, per effetto dei contratti collettivi di lavoro vigenti, che presenta un tempo di svolgimento di 960 ore, che corrispondono a 120 gg. lavorativi annui;
- Dei giorni di normale andamento stagionale.

Ai fini dello sviluppo del cronoprogramma è stata stabilita una data presunta di consegna dei lavori. Dai risultati ottenuti si evidenzia:

- Tempo utile per l'ultimazione dei lavori pari a mesi 10;

Il tempo totale convenzionale per dare i lavori finiti ammonta a mesi 10 (DIECI), pertanto si è stabilito un tempo contrattuale di mesi 10 consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

Con la redazione del presente cronoprogramma sono stati stabiliti i tempi dell'avanzamento dei lavori anche se in ogni caso, l'Appaltatore è obbligato, prima dell'inizio dei lavori, a presentare un programma esecutivo delle opere da realizzare al fine di stabilire per ogni lavorazione le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare dell'avanzamento dei lavori nel rispetto dei livelli produttivi del crono programma.

Arch. Giovanni Speranza

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI ALLEGATO AL PROGETTO

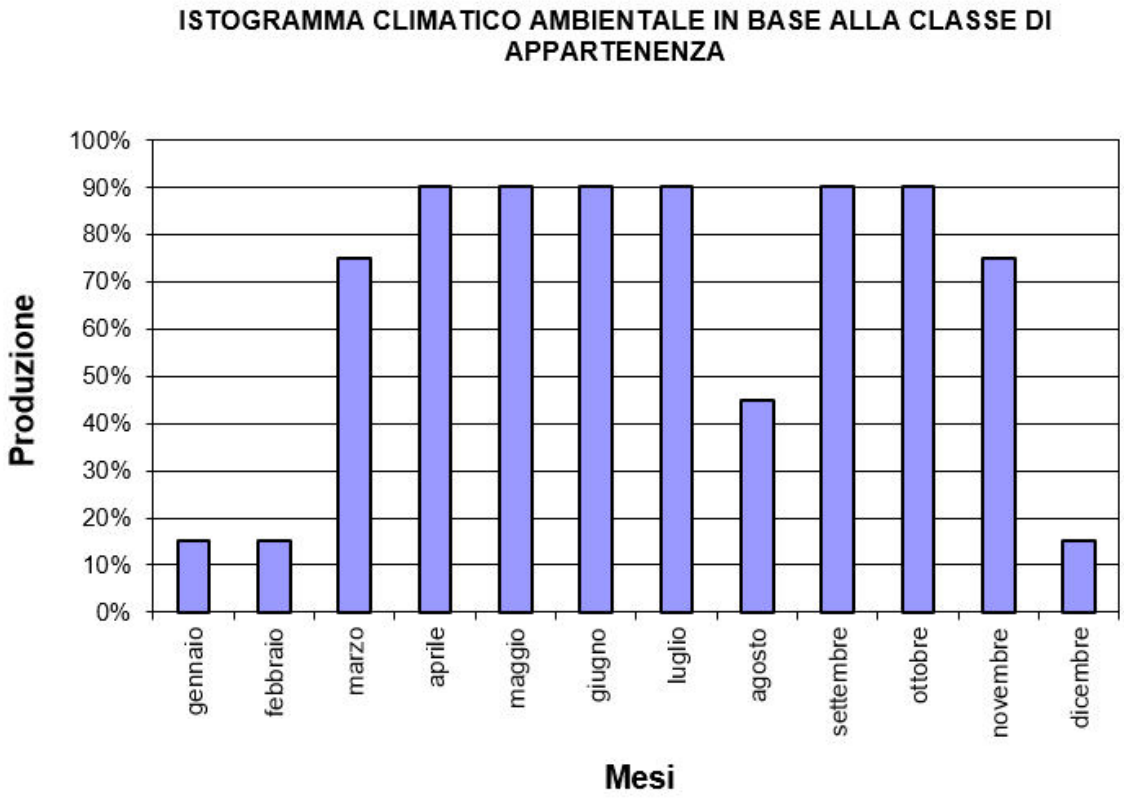
1 DATI RIGUARDANTI I LAVORI

Importo dei lavori in appalto - (L) =	€	**830.584,00**
Categoria d'opera:	**OPERE EDILIZIE**	
Condizioni ambientali:	**Normali**	

2 DURATA PRESUNTA DEI LAVORI DA INDICARE NEL C.S.A.

Classe di appartenenza climatica dei lavori - Come da Tab. "B":		**A2**
Produzione ottimale mensile - A stima - (i) =	€	**128.000,00**
Produzione ottimale giornaliera: (ig) = (i) * 12mm / 365gg =	€	**4.208,22**
Coefficiente di appartenenza climatica - (c) =		**1,54**
Tempo utile per dare ultimati i lavori - (n' = L / i * c) = mesi 10 = giorni:		**304**
Tempo di avvio del cantiere - Come da Tab."C" - (n") = mesi 1 = giorni:		**30**
Tempo totale convenzionale per dare finiti i lavori - (N) = mesi 11 = giorni:		**334**

2.1 TABELLA "A2"



3 DURATA DEI LAVORI IN FUNZIONE DELLA DATA DI CONSEGNA

Consegna dei lavori (presunta): 02 gennaio 2020

Inizio dei lavori: 01 febbraio 2020

Ultimazione dei lavori: 22 ottobre 2020

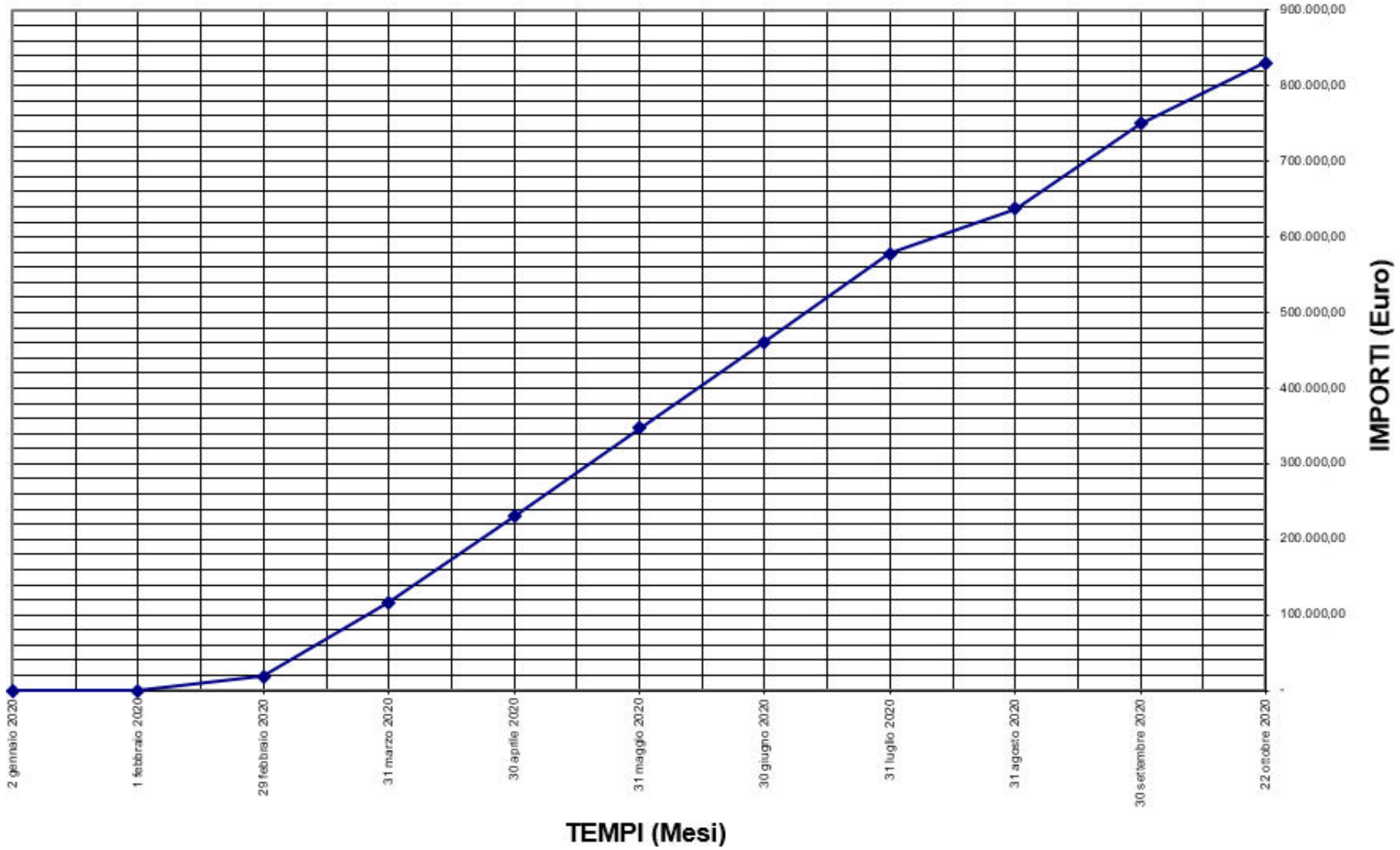
Tempo totale per dare ultimati i lavori - - = gg.: 295

Scarto in (-) rispetto a (N) = gg.: 39

4 PRODUZIONE ANNUALE

ANNI	IMPORTI	
	Parziali - €	*Progressivi - €*
1° ANNO: 22 ottobre 2020	830.584,00	830.584,00

5 PRODUZIONE MENSILE

DATA	DESCRIZIONE	IMPORTI	
		Parziali - €	*Progressivi - €*
2 gennaio 2020	Consegna dei lavori (presunta)	-	-
1 febbraio 2020	Inizio dei lavori	-	-
29 febbraio 2020	15% * (ig) * 29	18.305,67	18.305,67
31 marzo 2020	75% * (ig) * 31	97.841,27	116.146,94
30 aprile 2020	90% * (ig) * 30	113.622,00	229.768,94
31 maggio 2020	90% * (ig) * 31	117.409,40	347.178,34
30 giugno 2020	90% * (ig) * 30	113.622,00	460.800,34
31 luglio 2020	90% * (ig) * 31	117.409,40	578.209,74
31 agosto 2020	45% * (ig) * 31	58.704,70	636.914,44
30 settembre 2020	90% * (ig) * 30	113.622,00	750.536,44
22 ottobre 2020	90% * (ig) * 21,14	80.047,56	830.584,00

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI