



COMUNE DI POLLENZA (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

Intervento in partenariato pubblico privato finalizzato alla realizzazione dei lavori di manutenzione necessari alla “riqualificazione energetica e gestionale, contenimento inquinamento luminoso, messa in sicurezza e adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica”.

R6 – CRONOPROGRAMMA



MENDOWATT

1
ge

Dott. Ing. Giovanni CASTROVILLARI
Ordine Ingegneri prov. di Ancona n. 2040

22/06/2018	Comune di Pollenza (MC)	
	Progetto Esecutivo	
	Progettista Redattore	Dott. Matteo Chiloiro
	Responsabile di Funzione	Ing. Giovanni Castrovillari
	Direttore Tecnico	Roberto Marcucci
rev.00	22/06/2018	Presentazione

Menowatt Ge spa
info@menowattge.it
menowattge.pec@legalmail.it
www.menowattge.it

via Bolivia, 55
63066 Grottammare (AP) - Italia
T +39 0735.595.131
F +39 0735.591.006

Cap.Soc. €667.000,00i.v.
REA Ascoli Piceno 131646
Reg.Imp.Ascoli Piceno e C.F.01384070445
Partita IVA 01384070445

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari circa 180 giorni lavorativi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini previsti, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività. Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli. I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella.

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale. In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Attività	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9
Inizio lavori e allestimento cantieri (D. Lgs. 81/2008)									
Interventi sui quadri elettrici BT per IP									
Interventi sulle linee elettriche di IP									
Interventi sui sostegni stradali per IP									
Interventi di realizzazione rete Smart									
Sostituzione di apparecchi di illuminazione									
Collaudo, chiusura del cantiere e fine lavori									



Menowatt Ge Spa

Via Bolivia, 55 - 63066 Grottammare (AP) Italy tel. (+39) 0735 595131

fax (+39) 0735 591006

e-mail: info@menowattge.it www.menowattge.it

Il Sistema di qualità Menowatt Ge è certificato a norme UNI EN ISO 9001: 2015.

Menowatt Ge dispone di attestazione SOA.

**Menowatt Ge è Energy Service Company accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.
Menowatt Ge è certificata in conformità alla norma CEI UNI 11352 (gestione EScO).**

Menowatt Ge è socio del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) e dell'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI).

Member of DINI Federation



CERTIFICATE MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - 2015

Certified by RIR (Registro Imprese)
Organizzazione e servizi di gestione
per il sistema di gestione UNI EN ISO 9001:2015
Certified by RIR (Registro Imprese)
L'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)