

COMUNE DI BELLIZZI PROV. DI SALERNO		
25 SET. 2019		
PROT. N. <u>18196</u>		
CAT. _____	CL. _____	FASC. _____

COMUNE DI BELLIZZI

Area Tecnica

Via Daniele Manin, 28, Bellizzi

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Alla C/A dell'ing. Pino Schiavo

Salerno 19 settembre 2019

OGGETTO: Realizzazione delle OO.PP. di cui al PUA AT_18 – Trasmissione collaudo/certificato di regolare esecuzione dei lavori.

Premesso che

- il PUA per l'attuazione dell'AT_18 è stato approvato con la delibera di GC n. 39 del 12.4.2018.
- le connesse opere di urbanizzazione sono state assentite con la delibera di GC n. 106 del 20.9.2018.
- è stata sottoscritta con il Comune di Bellizzi la convenzione pubblica rep. 7/2018 del 18.10.2018, registrata all'ufficio delle Agenzie delle Entrate al n. 14380 in data 6.11.2018.
- I lavori hanno avuto inizio in data 5.11.2018, giusta comunicazione prot. 21729 del 5.11.2019.

Tanto premesso,

con la presente si trasmette il certificato di collaudo/regolare esecuzione (ex art. 102 D.M. 50/2016) così come previsto all'art. 20 della Convenzione pubblica rep. 7/2018 del 10.12.2018.

Si allega alla presente:

- verbale inizio lavori;
- verbale sospensione lavori;
- verbale collaudo rete idrica;
- verbale collaudo impianto di illuminazione;
- certificato di ultimazione lavori;
- grafici *as built* (Tav. AB.1 e AB.2) anche su support informatico.

Distinti saluti.

Il D.L.

Ing. Marco De Ligio



GOVERNO DEL TERRITORIO ARCHITETTURA INGEGNERIA PAESAGGIO EDILIZIA
ARCHITETTURA INGEGNERIA FORENSE PAESAGGIO INGEGNERIA EDILIZIA INGEGNERIA
FORENSE INGEGNERIA GOVERNO DEL TERRITORIO PAESAGGIO EDILIZIA INGEGNERIA
FORENSE ARCHITETTURA EDILIZIA INGEGNERIA FORENSE **Marco De Ligio** GOVERNO DEL
TERRITORIO ARCHITETTURA PAESAGGIO INGEGNERIA FORENSE *ingegnere* GOVERNO DEL
TERRITORIO INGEGNERIA FORENSE PAESAGGIO Via Ugo Foscolo 20 - 84133 SALERNO
PAESAGGIO EDILIZIA INGEGNERIA FORENSE tel. 089 2098097
EDILIZIA INGEGNERIA EDILIZIA INGEGNERIA FORENSE pec: marco.deligio@ordingsa.it
GOVERNO DEL TERRITORIO PAESAGGIO INGEGNERIA EDILIZIA INGEGNERIA FORENSE
ARCHITETTURA EDILIZIA INGEGNERIA FORENSE EDILIZIA GOVERNO DEL TERRITORIO
PAESAGGIO INGEGNERIA INGEGNERIA FORENSE ARCHITETTURA EDILIZIA INGEGNERIA
FORENSE ARCHITETTURA EDILIZIA PAESAGGIO GOVERNO DEL TERRITORIO

COMUNE DI BELLIZZI
PROVINCIA DI SALERNO

CERTIFICATO DI COLLAUDO
E/O DI REGOLARE ESECUZIONE

(ex art. 102 D.M. 50/2016)

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VIABILITÀ
PER L'AMBITO DI TRASFORMAZIONE N. 18

Salerno 18 settembre 2019

Il tecnico
ing. Marco De Ligio



Regione Campania - Provincia di Salerno - Comune di Bellizzi

Stazione appaltante: Signori *Marco De Ligio* e *Valentina De Ligio*
Lavori di realizzazione: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18
Impresa: Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*
Contratto d'appalto: registrato a all'Agenzia delle Entrate di Salerno il 5.12.2018 al n. 3584

CERTIFICATO DI COLLAUDO E/O DI REGOLARE ESECUZIONE

art. 102 D.M. 50/2016

1 PREMESSA

Le opere di realizzazione delle urbanizzazioni primarie e della viabilità relativa all'ambito di trasformazione n. 18 rappresentano degli obblighi in capo ai privati proponenti al fine dell'attuazione del Piano di Lottizzazione dell'AT_18 così come individuato dal P.R.G.

A tal fine, i proprietari hanno assunto gli obblighi, a proprie cure e spese, alla realizzazione di quota-parte delle opere di urbanizzazione dell'AT_18 nel rispetto delle priorità di attuazione prescritte dalla relativa scheda d'ambito, e delle opere di allacciamento della zona ai pubblici servizi.

Il PUA per l'attuazione dell'AT_18 è stato approvato con la delibera di GC n. 39 del 12.4.2018.

Le connesse opere di urbanizzazione sono state assentite con la delibera di GC n. 106 del 20.9.2018.

Successivamente, è stata sottoscritta con il Comune di Bellizzi la convenzione pubblica rep. 7/2018 del 18.10.2018, registrata all'ufficio delle Agenzie delle Entrate al n. 14380 in data 6.11.2018.

La progettazione delle opere di urbanizzazione e della viabilità sono state progettate ed eseguite direttamente dal soggetto proponente e le aree a ciò destinate sono state cedute gratuitamente al Comune (ex art. 27 della L.R. 16/2004 ed art. 8 delle NTA adeguamento del 2010) con la convenzione pubblica rep. 7/2018 del 18.10.2018.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Trattasi dell'esecuzione di opere di urbanizzazione primarie, sotto soglia comunitaria, funzionali e non realizzate a scomputo, ai sensi dell'articolo 28,

comma 5, num. 2, della legge n.1150 del 1942 e dell'art. 36 comma 4 del D.lgs 50/2016 e dell'art. 16 comma 2 bis del D.P.R. 380/2001 e s.m.i..

Ai sensi dell'art. 20, comma 1, del D. lgs 50/2016 si sottrae all'ambito di applicazione del Codice l'ipotesi di opera pubblica o di lotto o parte di essa realizzata a cura e spese di un privato: *"Il presente codice non si applica al caso in cui un'amministrazione pubblica stipuli una convenzione con la quale un soggetto pubblico o privato si impegni alla realizzazione, a sua totale cura e spesa e previo ottenimento di tutte le necessarie autorizzazioni, di un'opera pubblica o di un suo lotto funzionale o di parte dell'opera prevista nell'ambito di strumenti o programmi urbanistici"*.

E ancora, l'art. 16 del DPR 380/2011 (Testo Unico dell'Edilizia), prevede che *"nell'ambito degli strumenti attuativi e degli atti equivalenti comunque denominati nonché degli interventi in diretta attuazione dello strumento urbanistico generale, l'esecuzione diretta delle opere di urbanizzazione primaria di cui al comma 7, di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 28, comma 1, lettera e), del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, funzionali all'intervento di trasformazione urbanistica del territorio, è a carico del titolare del permesso di costruire e non trova applicazione il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163"* (vedi circolare n. 38 del 12/01/2012).

3 PROGETTO APPROVATO

Il progetto dei lavori di urbanizzazione primaria e della viabilità funzionale all'attuazione dell'AT_18 è stato redatto a cura dell'ing. *Marco De Ligio*, incaricato dai signori *Marco De Ligio* e *Valentina De Ligio*, ed è stato approvato con la delibera di Giunta Comunale n. 106 del 20.9.2018.

4 FINANZIAMENTO

L'opera è stata finanziata con risorse a carico dei privati proponenti l'attuazione del Piano Urbanistico di Attuazione (PUA) dell'AT_18, così come approvato con la delibera di Giunta Comunale n. 39 del 12.4.2018.

5 GENERALITÀ DELL'APPALTATORE

I lavori non essendo soggetti all'applicazione del Codice degli appalti sono stati affidati all'impresa Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*.

6 CONTRATTO

Il contratto d'appalto è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Salerno al n. 3584 in data 5.12.2018.

7 PERIZIE SUPPLETIVE E DI VARIANTE

Non sono state redatte perizie di variante ai lavori approvati.

Ai lavori previsti si è aggiunto il completamento della viabilità di progetto con quella di via del Commercio al fine di consentirne il naturale raccordo e prosecuzione così come previsto all'art. 8 della Convenzione rep. 7/2018.

8 CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data 22.10.2018. Il verbale di consegna è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve.

9 TERMINE PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Secondo il comma 4 dell'art. 3 della convenzione pubblica rep. 7/2018 del 18.10.2018 il termine di realizzazione delle opere di urbanizzazione previste in progetto è di 24 mesi.

Ai sensi dell'art. 9 del contratto d'appalto e del verbale di consegna definitiva del cantiere i lavori dovevano concludersi entro 300 giorni naturali e consecutivi dalla consegna. Ne discende, quindi, che il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori era fissato al 18.8.2019.

10 SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI

I lavori furono sospesi con verbale n. 2 del 24.5.2019 per 25 giorni e sono poi ripresi in data 18.6.2019.

11 SCADENZA DEFINITIVA

A seguito delle sospensioni dei lavori e della proroga di 45 giorni per il reperimento di talune forniture il termine utile per dare ultimati i lavori è diventato il 2.10.2019.

12 ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 12.9.2019 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

13 STATI DI AVANZAMENTO LAVORI E CERTIFICATI DI PAGAMENTI

Come si può dedurre dagli stati d'avanzamento e dai relativi certificati e mandati di pagamento, assunti in atti, all'Impresa esecutrice è stata contabilizzata la somma complessiva di 328.126,92 euro per l'esecuzione dei lavori in oggetto, a norma dell'art. 7 del Contratto d'Appalto.

14 RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali senza apporre riserva alcuna.

15 ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto e secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori, fatte salve alcune lievi modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

Alle opere previste sono stati aggiunti i muri di recinzione dei lotti e dell'area a verde i cui progetti sono stati denunciati all'UTC di Bellizzi con SCIA prot. n. 3882 del 25.2.2019 ed autorizzati con provvedimento n. GC.SA.2019.0798. AUT.PRD. dell'11.3.2019 dal Genio Civile di Salerno.

In data 11.9.2019 veniva rilasciata copia del certificato di collaudo statico.

16 VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI

Il giorno 16 del mese di settembre dell'anno 2019, avendo esaminato i documenti progettuali, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'Impresa, il sottoscritto Ing. *Marco De Ligio* ha accertato, la completezza della documentazione, si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza del legale rappresentante dell'Impresa, Sig. *Mario Giuliano*.

Si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: *realizzazione della viabilità carrabile e pedonale, delle aree di parcheggio, dell'area a verde e dei muri di confine, dei necessari sottoservizi (acque bianche e nere), dell'impianto di pubblica illuminazione e dell'impianto di adduzione dell'acqua potabile nonché della predisposizione per l'impianto di fornitura elettrico e telefonico.*

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

17 VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto ingegnere *Marco De Ligio* Direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano* corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato;
- la contabilità redatta corrisponde all'esecuzione delle opere eseguite;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente redatta ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- gli operai dell'impresa sono assicurati contro gli infortuni sul lavoro - presso l'INAIL; - presso l'INPS: Matricola Azienda 16933616; - presso la Cassa Edile di Salerno (come si evince dal Documento di Regolarità Contributiva allegato alla presente), e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge.

CERTIFICA

che i lavori di realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria e della viabilità di progetto di cui all'AT_18, appaltati dall' Impresa Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano* con sede in Montecorvino Rovella, alla via Porro n. 30

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI E LIQUIDATI ALL'IMPRESA ESECUTRICE

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Collaudo e/o Regolare Esecuzione, vengono consegnati all'Amministrazione Comunale di Bellizzi.

Il presente atto è costituito da otto pagine firmate dal Direttore dei lavori e da tutti gli intervenuti.

Bellizzi, li settembre 2019

Allegati:

- verbale inizio lavori;
- verbale sospensione lavori;
- verbale collaudo rete idrica;
- verbale collaudo impianto di illuminazione;
- certificato di ultimazione lavori;
- grafici *as built* (Tav. AB.1 e AB.2).

L'Esecutore

Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*

Via Porro n. 30 - Tel. e Fax 089.863610
84096 MONTECORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLN FNC 83A12F481Q - P. IVA 01881640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it

Il Direttore dei Lavori

ingegnere *Marco De Ligio*



COMUNE DI BELLIZZI (SA)
PUA AT_18 APPROVATO CON DELIBERA GC N. 39 DEL 12.4.2018
LAVORI DI REALIZZAZIONE OO.PP. PER IL COMPARTO AT_18
AUTORIZZATI CON DELIBERA DI GC N. 106 DEL 20.9.2018

Lavori di: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18.

Impresa: Giuliano Francesco di Francesco Giuliano

Contratto del 22.8.2017 registrato a Salerno il

PROCESSO VERBALE DI CONSEGNA DEFINITIVA

(art. 154 del regolamento sui ll. pp. di cui al d.P.R207/2010)

L'anno 2018 il giorno 22 del mese di ottobre in Bellizzi il sottoscritto ing. *Marco De Ligio* nella qualità di direttore dei lavori,

- ✓ Visto il progetto dei lavori di urbanizzazione primaria e della viabilità funzionale all'attuazione dell'AT_18 dell'importo a base d'appalto di € 288.032,70 (al lordo del ribasso contrattuale).
- ✓ Vista la delibera di GC n. 106 del 20.9.2018 con la quale si assentivano le opere in oggetto nonché la Convenzione pubblica rep. ... del ...10.2018 con la quale si autorizzava, il sottoscritto, ai sensi dell'art. 130 del Regolamento sui lavori pubblici di poter procedere alla consegna definitiva dei lavori al fine della loro esecuzione.

In seguito a preavviso dato dal sottoscritto, per le vie brevi, si sono trovati sul luogo i Sigg.:

- *Mario Giuliano* per conto dell'Impresa esecutrice ;

- *Marco De Ligio* per conto della Committenza.

Alla presenza continua di tutti gli intervenuti si è provveduto alla consegna dei grafici del progetto esecutivo dei lavori autorizzati all'Impresa appaltatrice la quale provvederà alla materiale esecuzione degli stessi secondo il programma concordato con la direzione dei lavori.

Nello specifico si consegnano n. 7 elaborati grafici che compongono il progetto esecutivo:

TAVOLA 0 STATO DI FATTO, PIANO QUOTATO E SEZIONI (luglio 2018);

TAVOLA 1 VIABILITÀ, PARCHEGGI E AREA A VERDE (luglio 2018);

TAVOLA 2 RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (luglio 2018);

TAVOLA 3 RETE FOGNATURE ACQUE BIANCHE (luglio 2018);

TAVOLA 4 RETE FOGNATURE ACQUE NERE (giugno 2017);

TAVOLA 5 RETE TELECOM (giugno 2017);

TAVOLA 6 RETE IDRICA (giugno 2017).

nonché copia del CRONOPROGRAMMA e del COMPUTO METRICO preventivo revisionato, alla data del ..10.2018 rispetto alla versione dell'appalto originario, sulla

scorta delle modifiche apportate al progetto esecutivo licenziato dall'ufficio tecnico comunale.

Si provvede altresì alla illustrazione delle varie opere da eseguire, con riferimento al progetto esecutivo, sulle quali ha fornito ampi chiarimenti in relazione specialmente alla materiale struttura delle opere ed alla qualità dei materiali da impiegare.

Ha inoltre riscontrato le misure, la disponibilità delle aree su cui devono eseguirsi i lavori e tutte le altre circostanze di fatto relative ai lavori in oggetto aggiungendo le spiegazioni chieste e quelle trovate opportune, tanto al personale di assistenza quanto all'Appaltatore.

Con la sottoscrizione del presente verbale le parti dichiarano che l'area su cui devono eseguirsi i lavori è picchettata nei suoi vertici ed è libera da persone e cose e in ogni caso che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori.

L'area consegnata è solo la maggiore consistenza di quella che sarà definitivamente oggetto di trasformazione e, l'Appaltatore consentirà durante tutta l'esecuzione dei lavori sempre il passaggio carrabile di almeno una corsia di marcia per i mezzi agricoli e non che dovranno raggiungere gli accessi alle masserie retrostanti.

All'appaltatore sono stati consegnati tutti i profili ritenuti utili ai fini di poter calcolare i movimenti di materie per i lavori di che trattasi e rimane responsabile della conservazione dei segnali e capisaldi collocati.

L'appaltatore dichiara di lasciare sempre, in cantiere, una copia del piano di sicurezza e di coordinamento nonché del piano operativo già predisposto dall'impresa ed allegato al contratto. L'appaltatore dichiara di aver provveduto alla redazione del piano di emergenza e del quale una copia resta sempre disponibile in cantiere.

Il sig. *Mario Giuliano* nella qualità summenzionata, ha dichiarato di non aver difficoltà o dubbi, di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi e di accettare col presente atto la formale consegna definitiva dei lavori su indicati, senza sollevare riserva né eccezione alcuna.

Resta inteso che il tempo utile per dare compiuti i lavori, stabilito in giorni 300 (trecento) naturali e consecutivi decorrerà dalla data del presente verbale di consegna definitiva.

Il presente verbale è redatto in duplice esemplare.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Marco De Ligo

L'APPALTATORE
GIULIANO FRANCESCO
Via Porto n° 30 - Tel e Fax 089.863610
84096 MONTECORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLN FNC 63A12 F4810 - P. IVA 01801640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it

VERBALE DI SOSPENSIONE DEI LAVORI N. 2/2019

Regione Campania - Provincia di Salerno - Comune di Bellizzi

Stazione appaltante: Signori *Marco De Ligo e Valentina De Ligo*
Lavori di realizzazione: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18
Impresa: Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*
Contratto d'appalto: registrato a all'Agenzia delle Entrate di Salerno il 5.12.2018 al n. 3584

L'anno 2019 il giorno 24 del mese di maggio il sottoscritto ing. *Marco De Ligo* nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

considerato

- la necessità di avviare quanto prima la realizzazione dei marciapiedi e, dunque, di approvvigionare il cantiere del materiale necessario per la prosecuzione delle opere (betonelle e cordoni);
- detta lavorazione è propedeutica alla realizzazione della massicciata stradale;

con il presente verbale si sospende l'esecuzione dei lavori per giorni 45 a partire dal 27 maggio 2019 e, dunque, si concede la proroga del termine ultimo per il termine dei lavori al **2.10.2019**.

Salerno 24 maggio 2019

Per accettazione dell'impresa esecutrice

Giuliano Francesco
GIULIANO FRANCESCO
Via Porto n° 30 - Tel e Fax 089.863610
84096 MONTECORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLN FNC 63A12 F4810 - P. IVA 01801640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it

Il tecnico

ing. Marco De Ligo



VERBALE DI COLLAUDO DELLA RETE IDRICA N. 3/2019

Regione Campania - Provincia di Salerno - Comune di Bellizzi

Stazione appaltante: Signori *Marco De Ligio e Valentina De Ligio*
Lavori di realizzazione: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18
Impresa: Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*
Contratto d'appalto: registrato a all'Agenzia delle Entrate di Salerno il 5.12.2018 al n. 3584

VERBALE DI COLLAUDO DELLA RETE IDRICA

(art.12 comma 1 D.M. 49/2018)

L'anno 2019 il giorno 30 del mese di agosto il sottoscritto ing. *Marco De Ligio* nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

VISTI

- il punto 4.3 delle linee guida sulla direzione dei lavori predisposte dall'ANAC;
- il progetto dei lavori sopraindicati del giugno 2018 redatto dall'ing. *Marco De Ligio* del complessivo importo di € 288.032,70 € ed approvato con delibera di GC n. 106 del 20.9.2018;
- il verbale di consegna dei lavori redatto in data 22.10.2018 dal quale risulta che il termine utile per l'ultimazione è stato fissato al giorno 20.8.2019 in applicazione dell'art. 9 del contratto d'appalto;
- che per effetto delle sospensioni e delle proroghe di cui al verbale n. 1 del 24.5.2019, il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 12.9.2019
- gli atti della contabilità dei lavori;

HA PROCEDUTO

alla **verifica della realizzazione della rete di adduzione dell'acqua potabile** collegata direttamente alla condotta comunale posta su via Antica, così come risulta dal progetto redatto dall'ing. *Marco De Ligio* nel giugno 2018 ed approvato con delibera di Giunta comunale n. 106 del 20.9.2018.

La condotta, realizzata con una tubazione PE100 e $\phi 90$, è situata sotto la sede stradale, in prossimità del marciapiede secondo il tracciato riportato nella Tav.

AB.2 (grafici *as built*) che si produce in allegato al certificato di regolare esecuzione delle opere.

Al termine della condotta realizzata, in prossimità dell'ingresso del lotto 5 è stato installato un manometro al fine di verificare la pressione nella tubazione.

Si è proceduto, dunque, a mettere in pressione la rete e sono state eseguite le seguenti misurazioni:

- in data 16.8.2019 e si è registrata la pressione di 7.1 bar;
- in data 27.8.2019 e si è registrata la pressione di 7.1 bar;
- in data 30.8.2019 e si è registrata la pressione di 7.1 bar.

Sulla base delle verifiche eseguite e che hanno interessato l'intera **rete di adduzione realizzata per l'AT18** secondo il predetto progetto assentito, e in considerazione del fatto che

- tutti i lavori contrattualmente previsti sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite o con evidenti difetti di realizzazione per i quali si richiede la rimozione e nuova esecuzione delle opere stesse;
- non sono emerse perdite di acqua lungo tutta la rete realizzata;
- le misurazioni eseguite circa la pressione hanno fornito prove di una pressione costante nel tempo e segno di assenza di perdite;

SI CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno 30.8.2019 e quindi in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto di appalto.

Del che si è redatto il presente verbale in copia unica, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Letto, confermato e sottoscritto

Bellizzi li 30.8.2019

L'impresa Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*, sig.

Il Direttore dei Lavori ing. *Marco De Ligio*

GIULIANO FRANCESCO
Via Porro n° 30 - Tel e Fax 089.883610
84096 MONTECORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLN FNC 63A12 F481Q - P. IVA 01881640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it



VERBALE DI COLLAUDO N. 4/2019 DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

(art.12 comma 1 D.M. 49/2018)

Regione Campania - Provincia di Salerno - Comune di Bellizzi

Stazione appaltante: Signori *Marco De Ligio e Valentina De Ligio*
Lavori di realizzazione: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18
Impresa: Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*
Contratto d'appalto: registrato a all'Agenzia delle Entrate di Salerno il 5.12.2018 al n. 3584

L'anno 2019 il giorno 11 del mese di settembre il sottoscritto ing. *Marco De Ligio* nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

VISTI

- il punto 4.3 delle linee guida sulla direzione dei lavori predisposte dall'ANAC;
- il progetto dei lavori sopraindicati del giugno 2018 redatto dall'ing. *Marco De Ligio* del complessivo importo di € 288.032,70 € ed approvato con delibera di GC n. 106 del 20.9.2018;
- il verbale di consegna dei lavori redatto in data 22.10.2018 dal quale risulta che il termine utile per l'ultimazione è stato fissato al giorno 20.8.2019 in applicazione dell'art. 9 del contratto d'appalto;
- che per effetto delle sospensioni e delle proroghe di cui al verbale n. 1 del 24.5.2019, il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 2.10.2019
- gli atti della contabilità dei lavori;

HA PROCEDUTO

alla verifica dell'impianto di pubblica illuminazione realizzato, collegato direttamente all'impianto di pubblica illuminazione comunale esistente posto su via Antica, così come risulta dal progetto redatto dall'ing. *Marco De Ligio* nel giugno 2018 ed approvato con delibera di Giunta comunale n. 106 del 20.9.2018.

Nella realizzazione dell'impianto in oggetto sono stati utilizzati cavidotti a doppia parete interrati sotto la sede del marciapiede, interrotti da pozzetti prefabbricati in cls e dotati di coperchio in ghisa posti in prossimità dei pali per

l'illuminazione e nelle diramazioni, e cavi butilici multipolari tipo FG7OR di sezione $4 \times 6 \text{mm}^2$ per la linea di alimentazione dell'impianto e $3 \times 1,5 \text{mm}^2$ per l'alimentazione del corpo illuminante del tipo FG7 a doppio isolamento, secondo il tracciato riportato nella Tav. AB.2 (grafici *as built*) che si produce in allegato al certificato di regolare esecuzione delle opere realizzate.

L'impianto di pubblica illuminazione, realizzato con apparecchiature in classe II, risulta composto da n° 12 pali, ognuno dei quali è dotato di sbraccio e armatura tipo stradale con lampada a led di potenza pari a 151W.

Si è proceduto, in data **9.9.2019 alle ore 21,00**, alla misura dei valori di illuminamento con strumento HT ITALIA ZG47 direttamente sulla sede stradale (carreggiata) e sulle aree destinate a parcheggio e marciapiede; i punti di misura nonché i valori riscontrati sono riportati sulla planimetria allegata.

Sulla base delle verifiche eseguite e che hanno interessato l'intera **rete di pubblica illuminazione realizzata per l'AT18** secondo il predetto progetto assentito, e in considerazione del fatto che

- tutti i lavori contrattualmente previsti sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite o con evidenti difetti di realizzazione per i quali si richiede la rimozione e nuova esecuzione delle opere stesse;
- i valori di illuminamento minimi misurati risultano non inferiori a quelli di progetto;

SI CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno **11.9.2019** e quindi in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto di appalto.

Del che si è redatto il presente verbale in copia unica, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Letto, confermato e sottoscritto

Bellizzi li 11.9.2019

L'impresa Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*, sig.

Il progettista dott. *Manrico Auletta*, sig.

Il Direttore dei Lavori ing. *Marco De Ligio*, sig.

GIULIANO FRANCESCO
Via Porto n° 30 - Tel/Fax 099-863610
84092 MONTECORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLNFNC62A127481Q - F. IVA 01881640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it



Via Antica

Lotto 1

Lotto 2

Lotto 3

Lotto 4

Lotto 5

Lotto 6

Lotto 7

Lotto 8

Proprietà
Privata

GIULIANO FRANCESCO
Via Poma 30, Tel. e Fax 089.863610
84096 MONTECORVINO ROVERETO (SA)
C.F.: GLN FNC 63A12 F4810 - P. IVA 01681640658
PEC: giulianofrancesco@pec.it



14,20 lx

30,20 lx

21,60 lx

10,80 lx

30,20 lx

27,4 lx

6,10 lx

14,30 lx

5,70 lx

16,10 lx

5,70 lx

4,80 lx

6,20 lx

Proprietà
Privata

FORENSE
INGEGNERIA
OR di se-
5mm² per
to, secon-
ce in alle-
in classe
ccio e ar-
ri di illu-
stradale
di misu-
e di pub-
to assen-
n tutte le
ti difetti
ne delle
quelli di
2019 e
a e con-
FRANCESCO
Fax 079-863610
NO ROVERETO (SA)
Q. P. IVA 01681640658
Pag. 2/2

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI N. 5/2019

(art.12 comma 1 D.M. 49/2018)

Regione Campania - Provincia di Salerno - Comune di Bellizzi

Stazione appaltante: Signori *Marco De Ligio e Valentina De Ligio*
Lavori di realizzazione: Opere di urbanizzazione primaria e viabilità di progetto di cui all'AT_18
Impresa: Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*
Contratto d'appalto: registrato all'Agenzia delle Entrate di Salerno il 5.12.2018 al n. 3584

L'anno 2019 il giorno 12 del mese di settembre il sottoscritto ing. *Marco De Ligio* nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

VISTI

- il punto 4.3 delle linee guida sulla direzione dei lavori predisposte dall'ANAC;
- il progetto dei lavori sopraindicati del giugno 2018 redatto dall'ing. *Marco De Ligio* approvato con delibera di GC n. 106 del 20.9.2018;
- il verbale di consegna dei lavori redatto in data 22.10.2018 dal quale risulta che il termine utile per l'ultimazione è stato fissato al giorno 18.8.2019 in applicazione dell'art. 9 del contratto d'appalto;
- che per effetto delle sospensioni e delle proroghe di cui al verbale n. 2 del 24.5.2019, il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati veniva definitivamente fissato al 2.10.2019
- gli atti della contabilità dei lavori;

HA PROCEDUTO

alla verifica dei lavori eseguiti sulla base del progetto redatto dall'ing. *Marco De Ligio* nel giugno 2018 ed approvato con delibera di Giunta comunale n. 106 del 20.9.2018 riscontrando lievi modifiche e/o adeguamenti della sagoma dei marciapiedi nonché l'aggiunta di un piccolo tratto di marciapiedi per consentire il collegamento tra quello in progetto e quello esistente.

Sulla base delle verifiche eseguite e che hanno interessato tutte le categorie di opere previste in progetto ed in contratto, e in considerazione del fatto che

- tutti i lavori contrattualmente previsti e dettagliatamente descritti dagli elaborati, capitolato speciale d'appalto e ulteriori documentazione di dettaglio, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite o con evidenti difetti di realizzazione per i quali si richiede la rimozione e nuova esecuzione delle opere stesse;

CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno 12.9.2019 e quindi in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto di appalto.

Del che si è redatto il presente verbale in copia unica, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Il presente certificato non costituisce accettazione dell'opera eseguita da parte della Stazione appaltante; tale accettazione resta condizionata dalle risultanze delle operazioni di collaudo, da quanto indicato nel relativo certificato e dalla eventuale approvazione, da parte dell'organo deliberante della stazione appaltante, dello stesso certificato di collaudo.

Letto, confermato e sottoscritto

Bellizzi li 12.9.2019

L'impresa Giuliano Francesco di *Francesco Giuliano*, sig.

GIULIANO FRANCESCO
Via Porro n° 30 - Tel. Fax 089 863610
84096 MONTICORVINO ROVELLA (SA)
C.F.: GLN FNC 63A12 F481Q - P. IVA 0188164066
PEC: giulianofrancesco@pec.it

Il Direttore dei Lavori ing. *Marco De Ligio*

