



# CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060

Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**PIANO STRAORDINARIO DI DIFESA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA NEI  
BACINI DEL FIUME ALENTO E DELLA FIUMARELLA DI ASCEA (3° STRALCIO)  
C.U.P. E66J16001120005**

## INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RETICOLO IDRAULICO DI BONIFICA

Livello di progettazione

Fattib. tecnico - economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Cod. elaborato

**A1.1**

Scala

Data

Novembre 2020

Revisione

1  2  3  4  5  6

Titolo elaborato

### Relazione illustrativa generale

<b>TIPOLOGIA ELABORATO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare/Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

#### **PROGETTISTA**

Velia Ingegneria e Servizi Srl  
**Ing. Gaetano Suppa**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

#### **GEOLOGO**

**Dott. Geol. Angelo Elia**

Iscritto all'Albo dei Geologi della  
Regione Campania n. 582 dal 11.02.1988

#### **R.U.P.**

Consorzio di Bonifica "Velia"  
**Ing. Giancarlo Greco**

Riferimenti archivio digitale: N.24.07.2018/Ve.Ing.

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE**  
**(ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 270/2010 e s.m.i.)**

**Sommario**

<b>Premessa</b> .....	2
<b>Il progetto</b> .....	2
- Canale Pattano / Badolato .....	2
- Vallone / vasca Torricelli. ....	2
- Vallone / vasca Rungi.....	2
- Condotta F2.....	2
- Condotta G2 (Pennino).....	2
- Condotta G2 (Baronia). ....	2
- Condotta F5 (Lumnia).....	2
- Vasca Farnito. ....	2
- Impianto di sollevamento IE3 (piazzale).....	3
- Canali Badolato .....	3
<b>Compatibilità urbanistica</b> .....	<b>3</b>
- Canale Pattano / Badolato .....	3
- Altri interventi .....	3
<b>Criteri utilizzati per le scelte progettuali</b> .....	3
<b>Il territorio: aree protette e paesaggio</b> .....	<b>4</b>
Livelli di tutela paesaggistica operanti sulle aree d'intervento.....	4
Livelli di tutela naturalistica operanti sulle aree d'intervento.....	4
<b>Caratterizzazione planoaltimetrica delle aree d'intervento</b> .....	<b>5</b>
Caratteristiche morfologiche delle aree di progetto.....	5
<b>Interferenze con altre infrastrutture</b> .....	<b>5</b>
Sintesi delle principali interferenze tra le opere da realizzare e le infrastrutture esistenti....	5
<b>Rocce e terre da scavo</b> .....	<b>6</b>
<b>Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee</b> .....	<b>6</b>
<b>Alternative e opzione "zero"</b> .....	<b>6</b>
<b>Aspetti amministrativi, autorizzazioni, permessi e nulla osta</b> .....	<b>6</b>
<b>Quadro economico</b> .....	<b>7</b>
Prezzario .....	7
<b>Programmazione e finanziamento delle opere</b> .....	<b>7</b>
POC 2014 – 2020 / Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali.....	7
POR Campania FESR 2014 - 2020.....	8
Suddivisione in lotti progettuali / altre fonti di finanziamento .....	8
<b>APPENDICE "A"</b> .....	<b>9</b>
Aspetti amministrativi .....	9
Piano Triennale delle OO.PP. ed elenco annuale degli interventi .....	9

---

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

---

**Premessa**

La presente Relazione, redatta in ossequio alle disposizioni di cui all'art. 25 del D.P.R. 270/2010 e s.m.i., descrive le opere previste dal progetto "Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica". Esso è dunque stralcio progettuale rappresenta aggiornamento e integrazione del progetto denominato "Piano di interventi di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini dell'Alento, della Fiumarella e del Mortella. Progetto Generale".

**Il progetto**

Il progetto si compone di una serie di interventi finalizzati alla manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica e alla messa in sicurezza dei dissesti idrogeologici localizzati direttamente incidenti sulla sicurezza e funzionalità della rete irrigua consortile. Le opere si individuate riguarderanno i sotto-cantieri di seguito elencati.

- **Canale Pattano / Badolato**, nel comune di Vallo della Lucania. E' prevista la realizzazione di un nuovo tratto di canalizzazione per il bypass di una condotta interrata esistente, oggettivamente sottodimensionata rispetto alle reali esigenze e, per questo motivo, talvolta generatrice di allagamenti localizzati nelle aree limitrofe
- **Vallone / vasca Torricelli**, nel comune di Casal Velino. Le opere da realizzare, a carattere manutentivo, riguarderanno sia il preesistente manufatto della vasca Torricelli che parte del sottostante vallone, le cui sponde risultano per alcuni tratti danneggiate dai violenti eventi meteorici e dalle conseguenti piene degli ultimi anni.
- **Vallone / vasca Rungi**, nel comune di Casal Velino. Anche in questo caso si prevede di realizzare un'opera manutentiva della preesistente vasca nonché dei canali dell'omonimo vallone sottostante, per taluni punti eroso dall'azione idraulica delle piene causate nel tempo dai forti eventi meteorici.
- **Condotta F2**, nel comune di Casal Velino. E' prevista la stabilizzazione e messa in sicurezza di un tratto di condotta consortile intersecante un'area in frana mediante la realizzazione di pozzetti di ancoraggio su pali opportunamente intervallati.
- **Condotta G2 (Pennino)**, nel comune di Ascea. Analogamente all'intervento di cui sopra, si provvederà alla realizzazione di opere finalizzate alla messa in sicurezza idrogeologica di un tratto di condotta interessata da un movimento franoso.
- **Condotta G2 (Baronia)**, nel comune di Ascea. Come sopra, si provvederà alla realizzazione di opere finalizzate alla messa in sicurezza idrogeologica di un tratto di condotta interessata da un movimento franoso.
- **Condotta F5 (Lumnia)**, nel comune di Casal Velino. E' prevista la messa in sicurezza di un tratto dell'omonima condotta interessata da un movimento franoso nonché la realizzazione di opere a monte per il corretto smaltimento delle acque meteoriche ed il contenimento del terreno.
- **Vasca Farnito**, nel comune di Casal Velino. E' prevista la realizzazione di opere finalizzate alla manutenzione delle superfici della vasca e dei manufatti.

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

- **Impianto di sollevamento IE3 (piazze),** nel comune di Salento. E' previsto il ripristino funzionale del piazzale antistante l'impianto e della viabilità ad esso prossima.
- **Canali Badolato,** nel comune di Castelnuovo Cilento. Le opere di progetto riguardano interventi diffusi, da realizzare su altrettanti canali di bonifica esistenti, miranti alla messa in sicurezza, difesa spondale e ripristino dell'efficienza dei predetti corsi d'acqua e dei relativi attraversamenti.

### **Compatibilità urbanistica**

- **Canale Pattano / Badolato,** nel comune di Vallo della Lucania.

L'opera da realizzare ricade nella sub area E2n2 del vigente Piano Urbanistico Comunale di Vallo della Lucania. Trattasi di aree agricole di elevato naturalistico in cui, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Piano, "(...) le attività devono essere improntate al mantenimento dell'elevato valore conservativo culturale ed estetico – percettivo". Le norme prescrivono come in dette aree "(...) dovranno essere mantenute le sistemazioni tipiche della coltura (terrazzamenti, ciglionamenti, muri a secco, sistemi delle acque) e gli elementi significativi di diversità biologica". I canali di bonifica, di piccola e media entità qual è quello di progetto, rientrano per l'appunto nel novero dei sistemi delle acque tipiche dell'area. Inoltre, il medesimo art. 24 delle citate Norme prevede che "al fine di prevenire i danni dovuti all'erosione accelerata devono essere adottati i seguenti accorgimenti:

- (...);
- mantenere un'efficiente rete di drenaggio dell'acqua piovana per contrastare l'erosione diffusa;
- (...)"

Tenuto dunque conto delle motivazioni correlate alla sicurezza idrogeologica dell'area che hanno indotto la progettazione dell'intervento de quo, si può conseguentemente dedurre la compatibilità di quest'ultimo con le previsioni di Piano. Per di più, durante la fasi di scelta del tracciato e delle tecnologie da adottare per la sua realizzazione (palancole), si è scelto di non apportare sostanziali modifiche al tessuto agricolo esistente puntando alla preservazione pressoché integrale delle piantumazioni ad ulivo ivi riscontrate.

- **Altri interventi,** nei comuni di Casal Velino, Castelnuovo Cilento, Omignano, Salento Per quanto concerne invece le altre opere, esse rientrano nel novero degli interventi di manutenzione straordinaria di opere esistenti e dell'eliminazione di criticità a carattere idraulico e idrogeologico e, come tali, non incidono su indici, destinazioni urbanistiche e altri parametri edificatori previsti dai vigenti strumenti urbanistici comunali.

Per ulteriori precisazioni si faccia riferimento all'elaborato A2.1 (*Relazione tecnica*).

### **Criteri utilizzati per le scelte progettuali**

Le opere manutentive e di messa in sicurezza idrogeologica previste saranno orientate alla minimizzazione del potenziale impatto sul paesaggio e sul contesto naturale circostante; ciò sarà reso possibile tanto dalle soluzioni di valorizzazione e mitigazione architettonica previste in progetto quanto dall'esigua consistenza particolarmente dei lavori da realizzare

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

i quali non si scosteranno molto da meri completamenti e manutenzioni straordinarie di elementi esistenti. Le opere di risanamento e messa in sicurezza dei versanti saranno orientate alla implementazione delle condizioni di sicurezza per gli utenti e degli impianti, alla maggiore funzionalità delle opere nonché alla minimizzazione dei relativi costi manutentivi per l'Ente gestore. Per quanto concerne i materiali prescelti per la realizzazione delle opere si rimanda agli specifici elaborati di progetto.

Con riferimento alla rispondenza del progetto de quo alle indicazioni del "Piano di interventi di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini dell'Alento, della Fiumarella e del Mortella. Progetto Generale", approvato dal Consorzio con delibera della Deputazione Amministrativa n. 67 del 21.07.2014, si ravvisa una sostanziale coerenza d'intenti. Sono peraltro integrati interventi complementari aventi le medesime finalità manutentive e di messa in sicurezza del territorio per gli aspetti idrogeologici.

**Il territorio: aree protette e paesaggio**

I livelli di tutela paesaggistica e naturalistica delle aree d'intervento sono rispettivamente sintetizzati nelle seguenti tabelle.

**Livelli di tutela paesaggistica operanti sulle aree d'intervento**

N°	Individuazione intervento	Zona P.N.C.V.D.A.	Prossimità corso d'acqua tutelato (art. 142 comma 1 lett. c del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.)
01	Canale Pattano/Badolato	C1	SI
02	Vallone/Vasca Torricelli	Esterno	NO
03	Vasca Rungi	Esterno	NO
04	Condotta F2	C2	SI
05	Condotta G2 (Pennino)	C1	NO
06	Condotta G2 (Baronia)	C2	NO
07	Condotta F5 (Lumnia)	C2	NO
08	Vasca Farnito	Esterno	NO
09	Impianto di sollevamento IE3 (piazzale)	Esterno	NO
10	Canali Badolato	C2 (parziale)	SI

**Livelli di tutela naturalistica operanti sulle aree d'intervento**

N°	Individuazione intervento	Zona P.N.C.V.D.A.	Rete Natura 2000
01	Canale Pattano/Badolato	C1	Esterno
02	Vallone/Vasca Torricelli	Esterno	Esterno
03	Vasca Rungi	Esterno	Esterno
04	Condotta F2	C2	Esterno
05	Condotta G2 (Pennino)	C1	Esterno

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

06	Condotta G2 (Baronia)	C2	Esterno
07	Condotta F5 (Lumnia)	C2	Esterno
08	Vasca Farnito	Esterno	Esterno
09	Impianto di sollevamento IE3 (piazzale)	Esterno	Esterno
10	Canali Badolato	C2 (parte)	IT 8050012 (parte)

Le aree sono per quota parte soggette a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267/1923). Per maggiori approfondimenti di merito si faccia riferimento agli elaborati A2.3 (*Relazione paesaggistica*) e A2.4 (*Relazione di compatibilità naturalistica e archeologica*).

**Caratterizzazione piano - altimetrica delle aree d'intervento**

Di seguito sono qualitativamente sintetizzate le peculiarità morfologiche delle aree d'intervento in termini di caratterizzazione altimetrica e morfologica

**Caratteristiche morfologiche delle aree di progetto**

N°	Individuazione intervento	Caratteristiche morfologiche
01	Canale Pattano	Fondovalle
02	Vallone/vasca Torricelli	Fondovalle
03	Vasca Rungi	Fondovalle
04	Condotta F2	Medio versante
05	Condotta G2 (Pennino)	Medio versante
06	Condotta G2 (Baronia)	Medio versante
07	Condotta F5 (Lumnia)	Medio versante
08	Vasca Farnito	Fondovalle
09	Impianto di sollevamento IE3 (piazzale)	Medio versante
10	Canali Badolato	Fondovalle/Medio versante

Per ulteriori precisazioni si faccia riferimento all'elaborato A2.1 (*Relazione tecnica*).

**Interferenze con altre infrastrutture**

Per la realizzazione delle opere di progetto si è provveduto al censimento delle potenziali interferenze tra le stesse e le reti infrastrutturali caratterizzanti le aree d'intervento. Le principali interferenze riscontrate riguardano gli elementi sintetizzati nella seguente tabella riassuntiva. Per ulteriori precisazioni e relativamente alle indicazioni per la loro risoluzione si faccia riferimento all'elaborato A2.7 (*Relazione sulla gestione delle interferenze*).

**Sintesi delle principali interferenze tra le opere da realizzare e le infrastrutture esistenti**

N°	Individuazione intervento	Potenziali interferenze
01	Canale Pattano/Badolato	Elettrodotta MT, viabilità locale, uliveti
02	Vallone/Vasca Torricelli	Condotte irrigue, viabilità locale
03	Vasca Rungi	Condotte irrigue, viabilità locale

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

04	Condotta F2	Condotta irrigua
05	Condotta G2 (Pennino)	Condotte irrigue, viabilità locale
06	Condotta G2 (Baronia)	Condotte irrigue, viabilità locale
07	Condotta F5 (Lumnia)	Condotte irrigue, viabilità locale
08	Vasca Farnito	-
09	Impianto di sollevamento IE3 (piazzale)	Viabilità locale
10	Canali Badolato	Condotta irrigua, condotta idrica, rete fognaria, viabilità provinciale, linee elettriche e telefoniche, pubblica illuminazione

**Rocce e terre da scavo**

L'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'opera comporta scavi e, di conseguenza, la produzione di terre e rocce; l'ipotesi progettuale privilegiata per la gestione dei materiali da scavo è l'utilizzo all'interno dello stesso sito di produzione come previsto dall'art. 185 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e dal nuovo D.P.R. 120 del 13.06.2017. Durante la realizzazione dell'opera il criterio di gestione del materiale scavato prevede il suo deposito temporaneo e successivamente il suo utilizzo all'interno dello stesso sito di produzione in base all'art. 24 del D.P.R. 120/2017, previo accertamento dell'idoneità di detto materiale per il riutilizzo in sito. La quota parte non riutilizzabile sarà portata in discarica. Per ulteriori precisazioni si faccia riferimento all'elaborato A2.6 (*Relazione sulla gestione delle materie*).

**Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee**

Si faccia riferimento all'elaborato G1 (*Piano analitico degli espropri/asservimenti*) e agli elaborati G2 (*Particellari grafici*).

**Alternative e opzione "zero"**

Il mancato ricorso alla realizzazione delle opere in esame contribuirebbe esclusivamente al mantenimento delle ataviche criticità idrogeologiche e ambientali caratterizzanti lo stato dei luoghi. Trattasi pertanto di un'opzione sostanzialmente negativa tanto per le attività e la sicurezza delle degli utenti quanto per l'ambiente. Va per di più precisato come la corretta officiosità delle opere e della rete scolante, unitamente alla sicurezza che ne consegue, rappresentano di per se un'occasione per un miglior monitoraggio delle aree interessate dall'intervento e di quelle ad esse limitrofe. Pertanto l'opzione "zero", così come altre opzioni alternative, appaiono pertanto meno sostenibile rispetto alle previsioni dell'intervento de quo.

**Aspetti amministrativi, autorizzazioni, permessi e nulla osta**

Si faccia rif.to all'elab. A1.2 (*Fascicolo delle autorizzazioni*) e all'allegata appendice "A".

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogelologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**
**Quadro economico**

<b>A) Voci di costo</b>		<b>Importo €</b>
<b>A - Lavori:</b>		
a.1	Importo totale lavori a base d'asta	€ 3.907.977,53
a.2	Oneri per lavori a base d'asta non soggetti ribasso	€ 115.165,67
a.2.1	<i>di cui costi per la sicurezza emergenza Covid-19</i>	€ 20.411,25
<b>Totale A (a.1+a.2)</b>		<b>€ 4.023.143,20</b>
<b>B - Somme a disposizione della stazione appaltante</b>		
b.1	Allacciamenti / ripristini pubblici servizi (1% di A)	€ 40.231,43
b.2	Imprevisti (5% di A)	€ 201.157,16
b.3	Indagini, caratterizzazioni e monitoraggio	€ 55.291,42
b.4	Spese tecniche e generali (12% di A)	€ 482.777,18
b.5	Oneri di discarica (vedi relazione)	€ 60.000,00
b.6	Espropri/asservimenti/occupazioni (vedi relazione)	€ 170.129,77
<b>Totale B (b.1+ b.2+ b.3+b.4+b.5+b.6)</b>		<b>€ 1.009.586,97</b>
<b>C - IVA</b>		
c.1	IVA (22% di a.1+a.2+b.1+b.2+b.3+b.4+b.5)	€ 1.069.772,09
<b>Totale C</b>		<b>€ 1.069.772,09</b>
<b>Totale (A+B+C)</b>		<b>€ 6.102.502,26</b>
<b>Totale (in c.f.)</b>		<b>€ 6.100.000,00</b>

**Prezzario**

Il prezzario di riferimento per la formulazione del Computo metrico estimativo di progetto è il Prezzario Regione Campania 2020 e, per gli aspetti di competenza, il vigente Prezzario regionale di Miglioramento Fondiario. Gli oneri della sicurezza non ricompresi nei prezzi sono desunti dal Prezzario ANAS 2020. Gli oneri per gli aspetti correlati alla sicurezza in fase di esecuzione per provvedimenti di mitigazione del rischio di contagio da Covid-19, da retribuirsi a consuntivo previa esibizione della relativa documentazione di spesa, sono tratti dal prezzario di merito della vicina Regione Basilicata. Per la formulazione dei nuovi prezzi unitari sono stati utilizzati i prezzi elementari più aggiornati desunti dalle Tabelle pubblicate dal Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata nella versione Settembre – Ottobre 2019, e, in subordine, dai prezzi unitario del Prezzario Regione Campania 2020 nonché evenienze di indagini di mercato.

**Programmazione e finanziamento delle opere**
**POC 2014 – 2020 / Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali**

In data 14.09.2016 il Consorzio ha presentato istanza di contributo a termine del bando regionale approvato con DD n. 89 del 13.07.2016 per la copertura delle spese di progettazione esecutiva con fondi in anticipazione a valersi sul POC 2014 – 2020 – Fondo di rotazione per la progettazione degli enti locali relativamente all'intervento "FR 429 – Piano

**Piano straordinario di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica**

*straordinario di difesa idrogeologica degli alvei naturali nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (3° stralcio). Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di bonifica – CUP: E66J16001120005". Il predetto intervento è stato ammesso a finanziamento dalla Regione Campania con DD n. 36 del 05.05.2017.*

**POR Campania FESR 2014 - 2020**

In sede di istanza il progetto de quo è stato considerato coerente con il POR Campania FESR 2014-2020, nello specifico dell'Asse 5 Obiettivo 5.1.2 "*Manutenzione straordinaria del reticolo idraulico, delle reti di scolo e sollevamento acque, laminazione delle piene e stabilizzazione delle pendici, utilizzando, ove possibile, infrastrutture verdi*". Il relativo Bando è ancora in attesa di pubblicazione.

**Suddivisione in lotti progettuali / altre fonti di finanziamento**

Per via della sua peculiare composizione in interventi spazialmente e funzionalmente distinti, qualora non finanziata integralmente con i fondi di cui al precedente punto, l'opera potrà essere suddivisa in distinti stralci progettuali da candidare a seconda delle esigenze a programmi di finanziamento differenti e/o complementari.

**APPENDICE "A"****Aspetti amministrativi**

Si richiamano di seguito le determinazioni assunte dal Consorzio in riferimento alla progettazione delle opere in esame:

- delibera della Deputazione Amministrativa n. 67 del 21.07.2014 di approvazione del progetto generale "Piano di interventi di difesa idraulica e idrogeologica nei bacini dell'Alento, della Fiumarella e del Mortella";
- delibera Presidenziale a contrarre n. 30 del 12.09.2016 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 99 del 10.10.2016 di presentazione di domanda di contributo a termine del bando regionale approvato con DD n. 81 del 14.07.2016, assunzione di impegni, individuazione del progettista incaricato, nomina del RUP Ing. Giancarlo Greco;
- delibera Presidenziale n. 30 del 01.06.2017 ratificata con delibera della Deputazione Amministrativa n. 56 del 23.06.2017 di affidamento della progettazione esecutiva alla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl in house e di avvio delle relative attività;
- decreto Dirigenziale n. 36 del 17.01.2018 dell'Ufficio Speciale Centrale Acquisti della Regione Campania di ammissione a finanziamento della progettazione de quo;
- delibera Presidenziale n. 45 del 10.09.2018 di approvazione del progetto esecutivo nella versione Agosto 2018.

Nota: la presente versione del progetto, datata novembre 2020, costituisce aggiornamento e revisione del progetto approvato di cui al precedente punto.

**Piano Triennale delle OO.PP. ed elenco annuale degli interventi**

L'intervento è inserito nel Piano triennale delle Opere Pubbliche 2020-2022 (n. 3) e nell'Elenco annuale degli interventi 2020, approvato dal Consiglio dei delegati con delibera n. 06 del 29.11.2019.