



## PROVINCIA DI POTENZA

### AREA: SETTORE 6 VIABILITA' E TRASPORTI

**DETERMINAZIONE DSG N° 01304/2021 del 15/06/2021**

N° DetSet 00502/2021 del 11/06/2021

**Dirigente / P.O. Delegata: ANTONIO MANCUSI**

Responsabile Procedimento / P.O.: LEONARDO COLANGELO

**OGGETTO: Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.**

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il Sottoscritto .....

in qualità di .....

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale n° DSG 01304/2021, composta da n° ..... fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N° 82/2005.

PROVINCIA DI POTENZA, li

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. Da compilare a cura del Soggetto Autorizzato.

## IL DIRIGENTE

### VISTI:

- l'art. 107 del D. Lgs. 267/2000 che attribuisce i poteri di gestione ai dirigenti;
- il decreto presidenziale n. 39 del 7/07/2020 con il quale è stata assegnata la responsabilità dell'Ufficio "Viabilità e Trasporti";
- la Deliberazione di Consiglio n. 5 del 29.4.2021 di approvazione del bilancio pluriennale 2021-2023;

### PREMESSO CHE:

- il CIPE, con propria delibera n. 88 del 3 agosto 2012, ha approvato la programmazione delle risorse residue del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2007-2013 relative alla Regione Basilicata per un importo complessivo di 412,46 M€, nell'ambito delle quali ha destinato la somma di 48,0 M€ alla realizzazione di interventi per la tutela e la salvaguardia della viabilità a livello provinciale;
- tra gli interventi finanziati a livello regionale vi erano i lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento di un versante del fosso "Fiumicello" al km 2+450 della NSA "bretella di collegamento A3-SS 585, 1° lotto", il cui ente attuatore era ANAS S.p.A;
- la Regione Basilicata con propria DGR 720 del 31 luglio 2018, prendeva atto della nota 104368/24AC del 15/06/2018 con cui il Responsabile Unico dell'attuazione dell'AQP, in conseguenza dell'emanazione del DPCM 28 febbraio 2018, ha chiesto all'ufficio Attuazione degli Strumenti Statali e Regionali della Politica Regionale di proporre alla Giunta Regionale l'individuazione dell'Amministrazione Provinciale di Potenza quale nuovo soggetto attuatore degli interventi codici SGP CB02\_1551\_12 e CB02\_1551\_17, schede n. 12 e 17 dell'allegato 8 della D.G.R. 1551/201515, in sostituzione dell'Anas S.p.A. la comunicazione di che trattasi dovrà essere inoltrata ad Anas quale nuovo soggetto gestore della strada;
- il 19 ottobre 2018 è stata formalizzata la sottoscrizione del verbale di consegna e trasferimento della NSA "bretella di collegamento A3-SS 585, 1° lotto" alla Provincia di Potenza da Anas, in attuazione al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20/02/2018 relativo alla revisione delle reti stradali di interesse nazionale e regionale;
- la specifica previsione economica individuata per la realizzazione del progetto sulla ex SS citata era pari ad € 1.200.000,00;
- in data 23/08/2018, con nota n. 444385, l'ANAS ha trasmesso alla Provincia di Potenza la bozza di progetto esecutivo in fase di realizzazione, completo dei pareri già richiesti;
- dalla revisione e dall'aggiornamento del Computo Metrico con i prezzi del prezzario Regione Basilicata è emerso che il costo dei lavori è di circa 1.400.222,84 euro, comprensivo di euro 48.639,37 per oneri di sicurezza;
- a seguito dell'aggiornamento del computo metrico, visto l'incremento dell'importo lavori, l'Amministrazione Provinciale di Potenza ha richiesto alla Regione Basilicata ulteriori somme per la realizzazione degli interventi previsti in progetto;
- con nota prot. n. 127662/12AE del 3/07/2020, la Regione Basilicata ha concesso le ulteriori somme con Deliberazione n. 387 del 17/06/2020 pari ad euro 609.133,49 per cui l'importo del finanziamento è diventato pari ad euro 1.809.133,49;
- detto intervento è stato inserito nel programma triennale delle Opere Pubbliche 2021/2023 della Provincia,

VISTO il progetto esecutivo dei lavori in epigrafe dell'importo complessivo di € 1.809.133,49 di cui € 1.354.998,67 per lavori compreso € 48.639,37 per oneri per la sicurezza ed € 454.134,82 per somme a disposizione dell'Amm.ne, ripartiti come da seguente quadro economico:

Quadro Economico		Importi €
<b>A - LAVORI (nota 1)</b>		
1	Lavori a misura	€ 1.306.359,30
2	Lavori a corpo	€ -
3	Lavori in economia	€ -
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)		€ 1.306.359,30
4	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 45.817,36
5	Oneri aggiuntivi della sicurezza per COVID-19, non soggetti a ribasso (nota 10)	€ 2.822,01
6	TOT oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 48.639,37
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+6)</b>		<b>€ 1.354.998,67</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>		
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi inclusi i rimborsi previa fattura, bonifica bellica da eseguire prima dell'inizio lavori	€ 15.000,00
2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -
3	Imprevisti (nota 2)	€ 51.500,00
4	Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi (nota 3)	€ 2.000,00
5	Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. a del codice (revisione dei prezzi)	€ -
6	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, incluse quelle per la realizzazione ed installazione di cartelloni e targhe relative al Po Fesr 2014-2020 (nota 4)	€ 1.000,00
7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice (nota 5)	€ 5.000,00
8	<b>Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui: (note 6 e 7)</b>	
	<b>a)</b> Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 9.899,00
	<b>b)</b> Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 25.791,67
	<b>c)</b> Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (1,6% esclusa la percentuale relativa al fondo)	€ 21.679,98
	<b>d)</b> Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -

e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ -	
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 7.851,95	
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g)</b>	<b>€ 65.222,60</b>	
9 I.V.A. sui lavori	€ 298.099,71	
10 I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 15.950,00	
11 Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (nota 8)	€ 362,52	
Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)	<b>€ 454.134,82</b>	
<b>C - BENI/FORNITURE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA</b>		
1 Forniture	€ -	
2 Servizi	€ -	
3 I.V.A. su forniture e/o servizi	€ -	
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 3)</b>	<b>€ -</b>	
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)</b>	<b>€ 1.809.133,49</b>	

e composto dai seguenti elaborati:

A1 – Relazione Tecnica E Quadro Economico

A1.1 – Relazione Sul Censimento E La Risoluzione Delle Interferenze

A1.2 – Relazione Sulla Gestione Delle Materie

A2 – Relazione Geologica

A3 – Documentazione Fotografica

A4 – Pareri

B1- Piano Particellare Di Esproprio Grafico

B2- Piano Particellare Di Esproprio Analitico

C – Computo Metrico

D – Elenco Prezzi E Analisi Nuovi Prezzi

E – Computo Metrico Sicurezza

F – Elenco Prezzi Sicurezza

G – Piano Di Sicurezza E Di Coordinamento

H – Fascicolo Con Le Caratteristiche Dell'opera

I - Analisi E Valutazione Dei Rischi

L – Planimetria Di Cantiere

M- Cronoprogramma Lavori

N – Stima Incidenza Manodopera

O – Capitolato Speciale D'appalto – Parte Normativa

P - Capitolato Speciale D'appalto – Parte Tecnica

Tav 1 – Pozzo Drenante - Relazione Di Calcolo

Tav 2 - Pozzo Drenante - Fascicoli Di Calcolo

Tav 3 - Pozzo Drenante - Relazione Di Sintesi

Tav 4 - Pozzo Drenante - Relazione Sui Materiali

Tav 5 - Pozzo Drenante - Piano Di Manutenzione

Tav 6 - Pozzo Drenante - Relazione Geotecnica E Sulle Fondazioni

Tav 7 - Pozzo Drenante - Disegni D'insieme

Tav 8 - Pozzo Drenante - Carpenteria E Armatura

Tav 9 - Pozzo Drenante - Carpenteria Lastre Di Copertura

Tav 10 - Pozzo Drenante - Armatura Lastre Di Copertura

Tav 11 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Relazione Illustrativa E Di Calcolo

Tav 12 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Fascicolo Di Calcolo

Tav 13 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Relazione Di Sintesi

Tav 14 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Relazione Sui Materiali

Tav 15 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Piano Di Manutenzione

Tav 16 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Relazione Geotecnica Sulle Fondazioni

Tav 17 - Paratia Di Pali Al Km 3+100 - Disegni D'insieme Carpenteria E Armatura

Tav 18 - Corografia Generale

Tav 19 – Indicatore Ambientali

Tav 20 – Planimetria Pozzo Drenante Su Catastale

Tav 21– Planimetria E Sezioni Pozzo Drenante

Tav 22 – Planimetria Paratia Di Pali Al Km 3+100 Su Catastale

Tav 23 – Planimetria Lavori Di Completamento E Particolari Tipologici

RILEVATO CHE

- le prestazioni tecniche di Verifica del progetto, a norma dell'art. 26 comma 6 del D.Lgs. 50/2016, sono state espletate ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 dalla Società Italiana Servizi s.r.l. con sede in Via Benedetto Croce n. 147 Chieti Scalo (CH), tale incarico è stato affidato con DD DSG N° 01009/2021 del 11/05/2021, in quanto l'ente non è dotato di sistema di controllo qualità interno;
- la SIS srl con nota Prt.G.0018963/2021 - E - 10/06/2021, trasmetteva il Rapporto di verifica conclusivo con esito positivo in osservanza di quanto disposto dagli articoli 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del suddetto DPR 207/2010;
- che il Responsabile Unico del Procedimento, con proprio verbale Prt.G.0019061/2021 - I - 10/06/2021, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo di che trattasi ai sensi dell'art 26 comma 8 D. Lgs. 50/2016;

## DATO ATTO

- che l'intervento prevede, tra l'altro, la realizzazione di un pozzo drenante da ubicarsi sulle P.lle 1734 e 1754 del Fg. 117 del comune di Lauria sulle quali è stato apposto il vincolo preordinato all'esproprio, giuste Deliberazione C.C. del Comune di Lauria n. 24 del 30/05/2016 e Deliberazione C.C. del Comune di Lauria n. 11 del 27/03/2017;
- che il suddetto pozzo avrà condotta sotterranea, con scarico sul fosso pubblico che attraverserà, oltre alle p.lle succitate anche la P.lla 1543 del Fg. 117 del comune di Lauria, di proprietà del sig. Agrello Domenico nato a Lauria (PZ) il 13/10/1964, C.F. GRLDNC64R13E483U, sulla quale non è presente alcun vincolo preordinato all'esproprio, pertanto il Responsabile del Procedimento, verificata la disponibilità della controparte, ha sottoscritto con il sig. Agrello un verbale di accordo bonario per la concessione in modo permanente e gratuito della servitù di passaggio delle condotte di scarico del pozzo drenante;
- che con nota Raccomandata A/R, prot. 19645, 19650, 19652 del 10/07/2020 è stata data comunicazione di avvio di procedimento di approvazione del progetto definitivo/esecutivo comportante dichiarazione di pubblica utilità ai sensi e per gli effetti dell'art. 16 comma 4 del D.P.R. del 08/06/2001 n. 327 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 7 e 8 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni;
- che nei termini dalla comunicazione di cui sopra non sono pervenute osservazioni;
- che l'approvazione del suddetto progetto costituisce dichiarazione di pubblica utilità dell'opera ex art. 12, 1° comma, del D.P.R. 327/2001, ai fini dell'espropriazione delle aree private quali risultanti dal piano particellare di esproprio;
- che il suddetto progetto soddisfa le esigenze di pubblico interesse che questa Amministrazione intende perseguire con la realizzazione dell'opera pubblica di che trattasi;

## RITENUTO

- anche in considerazione della necessità di procedere con urgenza all'esecuzione dei lavori al fine di ridurre le condizioni di potenziale pericolo in cui versa la strada, di procedere all'individuazione del soggetto cui affidare i lavori di che trattasi mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 120/2020, previa consultazione (ove disponibili) di almeno 30 operatori economici da individuarsi, nel rispetto di quanto previsto dalle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., mediante apposita indagine di mercato da svolgersi tramite avviso di indagine esplorativa tesa ad acquisire manifestazioni di interesse, adeguatamente pubblicizzato sul profilo di committente dell'Ente;

- di procedere all'aggiudicazione utilizzando il criterio del minor prezzo a norma dell'art. 1 comma 3 della L. 120/2020;
- di individuare la soglia di anomalia con le modalità di cui all'art. 97, commi 2, 2 bis e 2 ter dello stesso D.Lgs. e di avvalersi dell'esclusione automatica delle offerte che presentano percentuale di ribasso pari o superiore alla predetta soglia di anomalia, ai sensi dell'art. 97 comma 8 D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 1 comma 3 della L. 120/2020;

VISTO il Decreto del Presidente della Provincia n. 38 del 27.06.2018 ad oggetto: "Atto di indirizzo - Criteri di scelta per l'individuazione degli operatori economici da invitare alle procedure sottosoglia";

VISTO che la competente U.O.S. "Contratti ed Espropri" deve predisporre gli atti per lo svolgimento dell'indagine esplorativa e della successiva procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, sulla base dei dati e criteri stabiliti nel presente provvedimento;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 32, comma 2, D.lgs del 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 192 del D. lgs 18 agosto 2000 n. 267, occorre adottare la presente determinazione a contrarre, indicando:

- il fine che con il contratto si intende perseguire;
- l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

ACCERTATO che sussiste la copertura finanziaria della somma complessiva di €1.782.849,80 (al netto di €26.283,69 quale somma già impegnata) per €995.086,33 sul bilancio 2021 e €787.763,47 sul bilancio 2022 - Miss. 10- Progr.05- Tit.2 -CDR 004 CDC 002 - Cap. 21614/98, che pertanto occorre;

- Prenotare la somma complessiva di €1.782.849,80 (al netto di €26.283,69 quale somma già impegnata) per €995.086,33 sul bilancio 2021 e €787.763,47 sul bilancio 2022 - Miss. 10- Progr.05- Tit.2 -CDR 004 CDC 002 - Cap. 21614/98
- Accertare la somma complessiva di € 1.782.849,80 (al netto di quanto già accertato) per €995.086,33 sul bilancio 2021 e €787.763,47 sul bilancio 2022- Tit. 4 - Tip. 200 - Cat. 01 CDR 004 - Cap. 04368/98

RITENUTO pertanto di dover procedere all'approvazione del progetto di che trattasi ed alla dichiarazione di pubblica utilità, nonché all'appalto dell'intervento secondo le modalità innanzi specificate;

VISTI:

- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
- la Legge 11 settembre 2020 n. 120 e ss.mm.ii.;
- il DPR 327/2001;

PRESO ATTO dell'attestazione fornita dal Responsabile di P.O., riportata in allegato, circa la regolarità e correttezza amministrativa seguita nel presente procedimento ai sensi del comma 3 dell'art.5 del "Regolamento sui controlli interni" approvato con delibera del Consiglio provinciale n. 6 del 30 gennaio 2013;

## DETERMINA

- di approvare progetto esecutivo "FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002", dell'importo complessivo di € 1.809.133,49 di cui € 1.354.998,67 per lavori compreso € 48.639,37 per oneri per la sicurezza ed € 454.134,82 per somme a disposizione dell'Amm.ne, ripartiti come da seguente quadro economico:

Quadro Economico		Importi €
<b>A - LAVORI</b> (nota 1)		
1	Lavori a misura	€ 1.306.359,30
2	Lavori a corpo	€ -
3	Lavori in economia	€ -
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)		€ 1.306.359,30
4	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 45.817,36
5	Oneri aggiuntivi della sicurezza per COVID-19, non soggetti a ribasso (nota 10)	€ 2.822,01
6	TOT oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 48.639,37
<b>Totale lavori da appaltare (1+2+3+6)</b>		<b>€ 1.354.998,67</b>
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>		
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, <i>bonifica bellica da eseguire prima dell'inizio lavori</i> ivi inclusi i rimborsi previa fattura (nota 2)	€ 15.000,00
2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -
3	Imprevisti (nota 2)	€ 51.500,00
4	Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi (nota 3)	€ 2.000,00
5	Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. a del codice (revisione dei prezzi)	€ -
6	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, incluse quelle per la realizzazione ed installazione di cartelloni e targhe relative al Po Fesr 2014-2020 (nota 4)	€ 1.000,00
7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice (nota 5)	€ 5.000,00
8	<b>Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui: (note 6 e 7)</b>	
a)	Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 9.899,00
b)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 25.791,67

c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (1,6% esclusa la percentuale relativa al fondo)	€ 21.679,98
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ -
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 7.851,95
<b>Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g)</b>	<b>€ 65.222,60</b>
9 I.V.A. sui lavori	€ 298.099,71
10 I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 15.950,00
11 Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (nota 8)	€ 362,52
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)</b>	<b>€ 454.134,82</b>
<b>C - BENI/FORNITURE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA</b>	
1 Forniture	€ -
2 Servizi	€ -
3 I.V.A. su forniture e/o servizi	€ -
<b>Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 3)</b>	<b>€ -</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)</b>	<b>€ 1.809.133,49</b>

e composto dai seguenti elaborati:

A1 – RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

A1.1 – RELAZIONE SUL CENSIMENTO E LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

A1.2 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

A2 – RELAZIONE GEOLOGICA

A3 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

A4 – PARERI

B1- PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO

B2- PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO ANALITICO

C – COMPUTO METRICO

D – ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI

E – COMPUTO METRICO SICUREZZA

F – ELENCO PREZZI SICUREZZA

G – PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

H – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

I - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

L – PLANIMETRIA DI CANTIERE

M- CRONOPROGRAMMA LAVORI

N – STIMA INCIDENZA MANODOPERA

O – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE NORMATIVA

P - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE TECNICA

TAV 1 – POZZO DRENANTE - RELAZIONE DI CALCOLO

TAV 2 - POZZO DRENANTE - FASCICOLI DI CALCOLO

TAV 3 - POZZO DRENANTE - RELAZIONE DI SINTESI

TAV 4 - POZZO DRENANTE - RELAZIONE SUI MATERIALI

TAV 5 - POZZO DRENANTE - PIANO DI MANUTENZIONE

TAV 6 - POZZO DRENANTE - RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

TAV 7 - POZZO DRENANTE - DISEGNI D'INSIEME

TAV 8 - POZZO DRENANTE - CARPENTERIA E ARMATURA

TAV 9 - POZZO DRENANTE - CARPENTERIA LASTRE DI COPERTURA

TAV 10 - POZZO DRENANTE - ARMATURA LASTRE DI COPERTURA

TAV 11 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CALCOLO

TAV 12 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - FASCICOLO DI CALCOLO

TAV 13 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - RELAZIONE DI SINTESI

TAV 14 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - RELAZIONE SUI MATERIALI

TAV 15 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - PIANO DI MANUTENZIONE

TAV 16 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - RELAZIONE GEOTECNICA SULLE FONDAZIONI

TAV 17 - PARATIA DI PALI AL KM 3+100 - DISEGNI D'INSIEME CARPENTERIA E ARMATURA

TAV 18 - COROGRAFIA GENERALE

TAV 19 – INDICATORE AMBIENTALI

## TAV 20 – PLANIMETRIA POZZO DRENANTE SU CATASTALE

## TAV 21– PLANIMETRIA E SEZIONI POZZO DRENANTE

## TAV 22 – PLANIMETRIA PARATIA DI PALI AL KM 3+100 SU CATASTALE

## TAV 23 – PLANIMETRIA LAVORI DI COMPLETAMENTO E PARTICOLARI TIPOLOGICI

- Di stabilire che per la scelta del contraente, relativamente all'affidamento dei lavori in oggetto, si procederà mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 120/2020, previa consultazione (ove disponibili) di almeno 30 operatori economici da individuarsi, nel rispetto di quanto previsto dalle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., mediante apposita indagine di mercato da svolgersi tramite avviso di indagine esplorativa teso ad acquisire manifestazioni di interesse, adeguatamente pubblicizzato sul profilo di committente dell'Ente;
- procedere all'aggiudicazione utilizzando il criterio del minor prezzo a norma dell'art. 1 comma 3 della L. 120/2020, con individuazione della soglia di anomalia con le modalità di cui all'art. 97, commi 2, 2 bis e 2 ter del D. Lgs. 50/2016 ed avvalendosi dell'esclusione automatica delle offerte che presentano percentuale di ribasso pari o superiore alla predetta soglia di anomalia, ai sensi dell'art. 1 comma 3 della L. 120/2020;
- di stabilire che gli atti per lo svolgimento dell'indagine esplorativa e della successiva procedura negoziata siano predisposti dalla competente U.O.S. "Contratti ed Espropri" dell'Ente;
- di stabilire che il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante ovvero mediante scrittura privata;
- di dare atto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 192 del D. lgs. n. 267/2000, che il fine da perseguire, l'oggetto del contratto e le clausole essenziali sono evincibili dal progetto esecutivo che si approva con il presente atto;
- di prenotare la somma complessiva di €1.782.849,80 (al netto di €26.283,69 quale somma già impegnata) per €995.086,33 sul bilancio 2021 e €787.763,47 sul bilancio 2022 - Miss. 10- Progr.05- Tit.2 -CDR 004 CDC 002 - Cap. 21614/98
- di accertare la somma complessiva di € 1.782.849,80 (al netto di quanto già accertato) per €995.086,33 sul bilancio 2021 e €787.763,47 sul bilancio 2022- Tit. 4 - Tip. 200 - Cat. 01 CDR 004 - Cap. 04368/98
- di dare atto che:

- il presente progetto soddisfa le esigenze di pubblico interesse che questa Amministrazione intende perseguire con la realizzazione dell'opera pubblica;

- l'approvazione del progetto come sopra disposto costituisce dichiarazione di pubblica utilità dell'opera ex art. 12, 1° comma, del D.P.R. 327/2001, ai fini dell'espropriazione delle aree interessate, quali risultanti dal piano particellare di esproprio;

- di trasmettere il presente provvedimento alla Regione Basilicata ed al Comune di Lauria per gli adempimenti di competenza;
- di trasmettere copia del presente atto al R.U.P. per i successivi adempimenti di competenza;
- di dare mandato all'U.O.S. "Contratti ed Espropri" per l'espletamento della procedura di gara;
- di trasmettere il presente provvedimento al Responsabile dell'ufficio Espropri per i

successivi adempimenti di competenza;

- di provvedere alla pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del Decreto Leg.vo n° 33/2013.

Il Responsabile del Procedimento

(ing. Leonardo Colangelo)

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.*

FAC-SIMILE

FAC-SIMILE



## PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

Oggetto: Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.

Il Sottoscritto ing. Leonardo Colangelo, titolare della P.O. "Viabilità Area Sud", ha effettuato l'istruttoria degli atti propedeutici all'adozione della presente proposta di Determinazione, a conclusione della quale

### ATTESTA

- la regolarità e correttezza amministrativa seguita nel presente procedimento ai sensi del comma 3, articolo 5 del "Regolamento sui controlli interni" approvato con D.C.P. n. 6 del 30.01.2013;
- la sussistenza dei presupposti di fatto e di diritto, nonché delle condizioni di ammissibilità, preordinati all'assunzione della proposta di Determinazione.

Potenza li 11/06/2021

Il Responsabile di P.O.

(Ing. Leonardo Colangelo)





PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA'

Il R.U.P.

Piazza delle Regioni, 52  
85100 – POTENZA  
Tel 0971.417266  
Fax 0971.417.384  
leonardo.colangelo@provinciapotenza.it

**Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante del fosso "Fiumicello" al km 2+450 della Sp ex SS NSA bretella di collegamento A3-S.S.585 1° lotto codice sgp cb02\_1551\_12 -**

Il Responsabile del Procedimento

Rilevato che

- le prestazioni tecniche di Verifica del progetto, a norma dell'art. 26 comma 6 del D.Lgs. 50/2016, non possono essere espletate dall'ufficio tecnico dell'Ente, in quanto l'ente non è dotato di sistema di controllo qualità interno;
- a seguito di indagine di mercato effettuata dal RUP mediante specifica richiesta di offerta, rivolta a 2 società specializzate in materia, è stata individuata per l'affidamento dell'incarico di verifica preliminare ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, la Società Italiana Servizi s.r.l. con sede in Via Benedetto Croce n. 147 Chieti Scalo (CH), tale incarico è stato affidato con DD DSG N° 01009/2021 del 11/05/2021;
- la SIS srl con nota Prt.G.0018963/2021 - E - 10/06/2021, trasmetteva il Rapporto di verifica conclusivo con esito positivo in osservanza di quanto disposto dagli articoli 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del suddetto DPR 207/2010 e con il rilievo indicato al punto 4 dello stesso verbale;

VERBALE DI VALIDAZIONE  
(artt. 26 del D.lgs 19 Aprile 2016 n. 50)

L'anno Duemilaventuno il giorno dieci del mese di giugno in Potenza il sottoscritto Ing. Leonardo Colangelo Responsabile del Procedimento, dei lavori specificati in oggetto, a completamento dei controlli esperiti sul progetto esecutivo esaminato, e sulla base delle considerazioni e dei risultati riportati nel verbale di verifica redatto dalla società incaricata Società Italiana Servizi s.r.l., ESPRIME UN GIUDIZIO POSITIVO DI VALIDAZIONE ovvero DI ACCETTABILITA' del progetto esecutivo oggettivizzato.

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Leonardo COLANGELO





**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail:societaitalianaservizi srl@arubapec.it – C.F. & P.IVA 02107490696

**RAPPORTO DI VERIFICA CONCLUSIVO (RVI)**

Rev. 0

VER.01.02

Data emissione documento  
9 giugno 2021

Documento n.  
1

**1. DATI GENERALI**

COMMITTENTE PROVINCIA DI POTENZA COMMESSA: 028-21

Indirizzo Piazza delle Regioni, n. 52 – 85100 POTENZA

Oggetto PROGETTO ESECUTIVO “LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN POZZO DRENANTE A CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE DEL FOSSO FIUMICELLO AL KM 2+450 DELLA NSA BRETTELLA DI COLLEGAMENTO A3-S.S. 585 1°LOTTO” codice SGP CB02\_1551\_12

Progettista architettonico: Ing. Francesca Croatto  
Geom. Angelo Cristiano  
Geom. Giuseppe Cutro

Progettista strutture: Ing. Marcello Rinauro

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione: Geom. Angelo Cristiano

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Leonardo Colangelo

**QUADRO ECONOMICO**

	Importi €
<b>A - LAVORI (nota 1)</b>	
1) Lavori a misura	€ 1.306.359,30
2) Lavori a corpo	€ -
3) Lavori in economia	€ -
	IMPORTE DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3) € 1.306.359,30
4) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 45.817,36
5) Oneri aggiuntivi della sicurezza per COVID-19, non soggetti a ribasso (nota 10)	€ 2.822,01
6) TOT oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 48.639,37
	Totale lavori da appaltare (1+2+3+4+5+6) € 1.354.998,67
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, bonifica bellica da eseguire prima dell'inizio lavori ivi inclusi i rimborsi previa fattura (nota 2)	€ 15.000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -
3) Imprevisti (nota 2)	€ 51.500,00
4) Acquisione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi (nota 3)	€ 2.000,00
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. a del codice (revisione dei prezzi)	€ -
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, incluse quelle per la realizzazione ed installazione di cartelloni e targhe relative al Po Fesr 2014-2020 (nota 4)	€ 1.000,00
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice (nota 5)	€ 5.000,00
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui: (note 6 e 7)	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ 9.899,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€ 25.791,67
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (1,6% esclusa la percentuale relativa al fondo)	€ 21.679,98
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ -
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 7.851,95
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g) € 65.222,60
9) I.V.A. sui lavori	€ 298.099,71
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 15.950,00
11) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (nota 8)	€ 362,52
	Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11) € 454.134,82
<b>C - BENI/FORNITURE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA</b>	
1) Forniture	€ -
2) Servizi	€ -
3) I.V.A. su forniture e/o servizi	€ -
	Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 3) € -
<b>COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)</b>	€ 1.809.133,49

**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI s.r.l.**  
Viale B. Croce, 147  
66100 CHIETI SCALO  
Partita IVA 02107490696



**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail:societaitalianaservizi srl@arubapec.it – C.F. & P.IVA 02107490696

## 2. DOCUMENTI DEL PROGETTO OGGETTO DI VERIFICA

La verifica è stata effettuata sulla base degli elaborati del Progetto Esecutivo, inviato via e mail dal committente in data 12 maggio 2021. Successiva emissione del rapporto di verifica intermedio n. 1 del 18 maggio 2021. Integrazione pervenuta in data 9 giugno 2021

**ELABORATI MODIFICATI/INTEGRATI 9 giugno 2021**

n. elaborato	codice	Oggetto	Scala	Data emissione	Rev.
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>					
<b>DOCUMENTAZIONE GENERALE</b>					
<b>A1</b>	//	<b>RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO</b>	-	//	0
<b>A1.1</b>	//	<b>RELAZIONE SUL CENSIMENTO E LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE</b>	-	//	0
<b>A1.2</b>	//	<b>RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE</b>	-	//	0
A2	//	RELAZIONE GEOLOGICA	-	//	0
A3	//	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	-	//	0
A4	//	PARERI	-	//	0
B1	//	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO GRAFICO	-	//	0
B2	//	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO ANALITICO	-	//	0
<b>C</b>	//	<b>COMPUTO METRICO</b>	-	//	0
<b>D</b>	//	<b>ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI</b>	-	//	0
E	//	COMPUTO METRICO SICUREZZA	-	//	0
F	//	ELENCO PREZZI SICUREZZA	-	//	0
G	//	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-	//	0
H	//	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	-	//	0
I	//	ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI	-	//	0
<b>L</b>	//	<b>PLANIMETRIE DI CANTIERE</b>	-	//	0
M	//	CRONOPROGRAMMA LAVORI	-	//	0
<b>N</b>	//	<b>STIMA INCIDENZA MANODOPERA</b>	-	//	0
<b>O</b>	//	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE PRIMA</b>	-	//	0
P	//	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE TECNICA	-	//	0
TAV-1	//	POZZO DRENANTE - RELAZIONE DI CALCOLO	-	//	0
TAV-2	//	POZZO DRENANTE - FASCICOLO DI CALCOLO	-	//	0
TAV-3	//	POZZO DRENANTE - RELAZIONE DI SINTESI	-	//	0
TAV-4	//	POZZO DRENANTE - RELAZIONE SUI MATERIALI	-	//	0
<b>TAV-5</b>	//	<b>POZZO DRENANTE - PIANO DI MANUTENZIONE</b>	-	//	0



## SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI

ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail: [societaitalianaservizi srl@arubapec.it](mailto:societaitalianaservizi srl@arubapec.it) – C.F. & P.IVA 02107490696

TAV-6	//	POZZO DRENANTE – RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	-	//	0
TAV-7	//	POZZO DRENANTE – DISEGNI D'INSIEME	-	//	0
TAV-8	//	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ANTINCENDIO INTERNO ED ESTERNO	-	//	0
TAV-9	//	POZZO DRENANTE – CARPENTERIA E ARMATURA	-	//	0
TAV-10	//	POZZO DRENANTE – ARMATURE LASTRA DI COPERTURA	-	//	0
TAV-11	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – RELAZIONE DI CALCOLO	-	//	0
TAV-12	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – FASCICOLO DI CALCOLO	-	//	0
TAV-13	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – RELAZIONE DI SINTESI	-	//	0
TAV-14	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – RELAZIONE SUI MATERIALI	-	//	0
TAV-15	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – PIANO DI MANUTENZIONE	-	//	0
TAV-16	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – RELAZIONE GEOTECNICA SULLE FONDAZIONI	-	//	0
TAV-17	//	PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 – DISEGNI D'INSIEME CARPENTERIA E ARMATURA	-	//	0
TAV-18	//	COROGRAFIA GENERALE	-	//	0
TAV-19	//	INDICATORE AMBIENTALI	-	//	0
TAV-20	//	PLANIMETRIA POZZO DRENANTE SU CATASTALE	-	//	0
TAV-21	//	PLANIMETRIA E SEZIONI POZZO DRENANTE	-	//	0
TAV-22	//	PLANIMETRIA PARATIA DI PALI AL KM 3 +100 SU CATASTALE	-	//	0
<b>TAV-23</b>	//	<b>PLANIMETRIA LAVORI DI COMPLETAMENTO E PARTICOLARI TIPOLOGICI</b>	-	//	0

Permesso di costruire n. 21Q005 del 9 febbraio 2021 rilasciato dal Comuni di Lauria

Permesso di costruire n. 21Q006 del 9 febbraio 2021 rilasciato dal Comuni di Lauria

**Dichiarazione Progettista licenza d'uso programma utilizzato**

**Calcolo delle portate di scarico del pozzo drenante**

### 3. PROCEDURA DI VERIFICA

Il Verificatore ha confrontato gli elaborati e i contenuti del progetto esecutivo con quanto prescritto dalla normativa.

Ha quindi verificato la completezza della documentazione progettuale esecutiva fornita a quanto richiesto dall'articolo 33 del DPR 207/2010; è passato, quindi, ad esaminare i vari elaborati per verificarne i contenuti a quanto prescritto dagli articoli 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del suddetto DPR 207/2010.

Tabella di controllo degli elaborati obbligatori ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. 207/10

Tipo elaborato	Presente	Controllato	Note
----------------	----------	-------------	------



**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail: [societaitalianaservizi@arubapec.it](mailto:societaitalianaservizi@arubapec.it) – C.F. & P.IVA 02107490696

a) Relazione generale	Si	Si	Nessuna Osservazione
b) Relazioni specialistiche	Si	Si	Vedi punto 4
c) Elaborati grafici	Si	Si	Nessuna Osservazione
d) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	Si	Si	Vedi punto 4
e) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Si	Si	Vedi punto 4
f) Piano di sicurezza e coordinamento e quadro di incidenza della manodopera	Si	Si	Vedi punto 4
g) Computo metrico estimativo e quadro economico	Si	Si	Vedi punto 4
h) Cronoprogramma	Si	Si	Nessuna Osservazione
i) Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi	Si	Si	Nessuna Osservazione
l) Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto	Si	Si	Nessuna Osservazione
m) Piano particellare di esproprio	Si	Si	Nessuna Osservazione

#### 4. RISULTATI VERIFICA

##### Osservazione N. 1

###### OSSERVAZIONE DI CARATTERE GENERALE

non risultano prodotti i seguenti elaborati:

- 1) Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- 2) Relazione idrogeologica con riferimento alla richiesta dell'AUTORITA' DI BACINO DELLA BASILICATA Determinazione Dirigenziale n. 208 del 07.12.2016;
- 3) Relazione sulla gestione delle materie;
- 4) Relazione sulle interferenze;
- 5) Planimetria rappresentativa dei siti di cave e deposito in scala non inferiore a 1:5000;

Piano di sicurezza e di coordinamento:

- 1) Non risulta trattata la legge 177/2012 che ha reso obbligatoria la valutazione dei rischi da possibile rinvenimento di ordigni bellici inesplosi nei cantieri interessati da scavi;
- 2) Non risultano previsti i costi relativi alla segnaletica, semafori, ecc. per i restringimenti di carreggiata dei vari interventi previsti;
- 3) La planimetria di cantiere non si riferisce a tutto l'intervento;

Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti:

- 1) Il pozzo drenante presenta una botola per l'ispezione ma non risulta trattata nel piano di manutenzione la modalità di accesso delle maestranze ed inoltre dal computo metrico estimativo non risulta prevista eventuale scala di accesso;

Computo metrico estimativo:

- 2) Nell'intervento n. 4 non risulta previsto il tiro in quota ed il calo di materiali e mezzi;
- 3) Nell'intervento n. 4 non risultano previsti i ponteggi per realizzare la posa dell'armatura e la cassetta per il rivestimento del pozzo drenante;
- 4) La voce utilizzata per il conferimento a discarica non ricomprende i costi per le analisi e caratterizzazione dei materiali. Nel computo risulta prevista una sola analisi per l'intervento n. 8;

Calcoli strutturali:

- 1) Dalla documentazione prodotta non si evince il codice della licenza del programma utilizzato riferito al progettista

###### RISPOSTA DEL PROGETTISTA AL PUNTO A)

Punti 1 e 4) Si trasmette in allegato la relazione sul censimento e la risoluzione delle interferenze.

Punto 2) si trasmette in allegato la relazione per il calcolo delle portate, trasmessa all'ufficio ciclo dell'acqua della



**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail: [societaitalianaservizi srl@arubapec.it](mailto:societaitalianaservizi srl@arubapec.it) – C.F. & P.IVA 02107490696

Regione Basilicata, insieme all'autorizzazione idraulica n. PZ 04/2020 del 11/05/2020

○ Punto 3) Si trasmette in allegato la Relazione sulla gestione delle materie;

○ Punto 5) La planimetria rappresentativa dei siti di cave e deposito non è necessaria, in quanto, il prezzo utilizzato nel computo metrico estimativo per la fornitura e posa di misto è al mc e non dipende dalla distanza dei siti di cave e deposito.

AL PUNTO B)

○ Punto 1) Si trasmette in allegato il PSC rivisto e completo della valutazione dei rischi da possibile rinvenimento di ordigni bellici inesplosi nei cantieri interessati da scavi. Dalle verifiche fatte è emersa la necessità di eseguire la Bonifica bellica sistematica terrestre da Ordigni Esplosivi Residuati Bellici delle aree di cantiere prima dell'inizio dei lavori. Per tale operazione è stato richiesto un preventivo ad una ditta specializzata, la quale, ha offerto un prezzo a corpo pari ad euro 15.000,00. Tale importo è stato previsto nel quadro economico come lavori in economia esclusi dall'appalto per poter procedere all'affidamento degli stessi prima della consegna dei lavori previsti in progetto;

○ Punto 2) Nel computo della sicurezza sono stati già previsti tali costi (voce 7/7 del computo della sicurezza);

○ Punto 3) Si inoltra la planimetria di cantiere generale, la stessa si riferisce agli interventi più significativi;

AL PUNTO C)

○ Punto 1) Si trasmette in allegato il Piano di manutenzione rivisto e completo dell'indicazione sulle modalità di accesso delle maestranze al pozzo drenante, che avverrà tramite una scala alla marinara. Il costo relativo alla fornitura e posa in opera di tale scala alla marinara è stato inserito nel computo metrico estimativo.

AL PUNTO D)

○ punti 1 e 3) Si trasmette in allegato il computo metrico estimativo rivisto sulla scorta delle osservazioni fatte. In particolare, è stato considerato il costo di un noleggio a caldo di autogrù per il tiro in quota ed il calo di materiali e mezzi, sono state aggiunte tre analisi chimiche per l'attribuzione del codice CER ai rifiuti (cls, asfalto e terreno) ed è stato aggiunto il costo relativo alla fornitura e posa in opera della scala alla marinara, come richiesto al punto C1. Al fine di poter introdurre le precedenti modifiche al computo metrico estimativo e di trovare le risorse per i lavori in economia aggiunti nel quadro economico (relativi alla bonifica da ordigni bellici), rispetto al progetto esecutivo già trasmesso è stato interamente eliminato l'intervento n. 0 relativo alla Fornitura e posa in opera di pluviali lungo i viadotti Rotaro, Noce, Fiumicello e Marcellino, tale intervento verrà eseguito in seguito non appena saranno disponibili ulteriori risorse economiche. In seguito alle modifiche apportate al computo metrico estimativo è stato necessario aggiornare una serie di elaborati che si allegano alla presente nota in sostituzione dei precedenti.

○ punto 2) I ponteggi necessari per realizzare la posa dell'armatura e la cassetatura per il rivestimento del pozzo drenante, intervento n. 4, sono stati previsti come oneri della sicurezza e stimati nel computo metrico estimativo della sicurezza (elaborati E – voci 12-13-14 del computo metrico della sicurezza)

PUNTO E) CALCOLI STRUTTURALI

○ risposta al punto E) Si trasmette in allegato una dichiarazione del progettista delle strutture dalla quale si evince il codice della licenza del programma utilizzato.



**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail: [societaitalianaservizi srl@arubapec.it](mailto:societaitalianaservizi srl@arubapec.it) – C.F. & P.IVA 02107490696

**CHIUSURA OSSERVAZIONE/CONTRODEDUZIONE**

Osservazioni superate viste le riposte e modifiche/integrazioni fornite dal progettista

Si consiglia di modificare l'elenco elaborati con indicazione della data di emissione e numero di revisione al fine di non generare confusione con gli elaborati superati

<u>OSSERVAZIONE SUPERATA</u>	<input type="checkbox"/> SI
	<input checked="" type="checkbox"/> SI CON RILIEVO (RL)
	<input type="checkbox"/> SI CON RISERVA (RS)
	<input type="checkbox"/> NO

FAC-SIMILE

**NO:** a seguito dell'attività di verifica l'osservazione resta classificata come Non Conformità, ovvero come una carenza rispetto ai requisiti normativi o espressi dal cliente, discriminante per l'emissione del parere finale oggetto del contratto.

**Riserva (RS):** quando l'anomalia rilevata non è ritenuta critica per l'emissione del parere finale, e la completa definizione dell'aspetto considerato può essere effettuata "a posteriori" senza che questo si configuri come elemento di valenza "essenziale" (E), ovvero sia relativa ad aspetti che possono essere risolti successivamente alla verifica e che verranno riportati quali prescrizioni al Parere, da risolversi prima della gara di appalto a cura del RUP a cui se ne rimanda la gestione.

**Rilievo (RL):** considerazioni/raccomandazioni relative ad aspetti normativi/legislativi/ contrattuali, oppure aspetti di dettaglio non particolarmente esaustivi, congruentemente con il livello di progettazione in esame, da sottoporre a particolare attenzione nei livelli di progettazione successivi oppure nel caso di fasi progettuali che vanno in gara aspetti di secondo piano che non risultano ancora risolti e che si configurano come carenze progettuali lievi che dovranno essere oggetto di revisione da parte del progettista e di attenzione da parte del RUP a cui se ne rimanda la gestione.

**5. EVENTUALI SUBAPPALTI**

Per la redazione della verifica in oggetto non risultano effettuati subappalti.

**6. RISULTATI VERIFICA CONCLUSIVA**

Verifiche art.26 D.Lgs. 50/2016	Verificato	Esito
a) Verifica della completezza della progettazione	SI	Positivo
b) Verifica della coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti	SI	Positivo
c) Verifica dell'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	SI	Positivo
d) Verifica dei presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	SI	Positivo
e) Verifica della minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	SI	Positivo
f) Verifica della possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti	SI	Positivo
g) Verifica della sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	SI	Positivo
h) Verifica dell'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	SI	Positivo
i) Verifica della manutenibilità delle opere	SI	Positivo

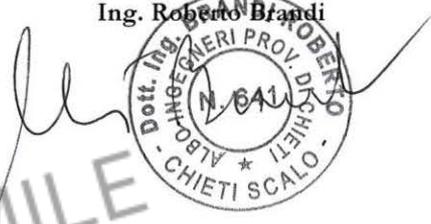


**SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI**  
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 – 66100 Chieti Scalo – Tel. 0871 563055 – Fax 0871 572588 e-mail:societaitalianaservizisrl@arubapec.it – C.F. & P.IVA 02107490696

**7. CONCLUSIONI**

A fronte del controllo tecnico effettuato, la sottoscritta società ritiene che il Progetto Esecutivo relativo al “LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN POZZO DRENANTE A CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE DEL FOSSO FIUMICELLO AL KM 2+450 DELLA NSA BRETELLA DI COLLEGAMENTO A3-S.S. 585 1°LOTTO” codice SGP CB02\_1551\_12 Progettisti Architettonico: Ing. Francesca Croatto, Geom. Angelo Cristiano, Geom. Giuseppe Cutro – Progettista Strutturale: Ing. Ing. Marcello Rinauro – Coordinatore sicurezza in fase di progettazione: Geom. Angelo Cristiano, sia verificabile con esito positivo in osservanza di quanto disposto dagli articoli 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 e 43 del suddetto DPR 207/2010 e con il rilievo indicato al punto 4.

Chieti, li 9 giugno 2021	coordinatore gruppo della verifica Ing. Roberto Brandi  	SOCIETA' ITALIANA SERVIZI s.r.l. Arch. Carmine Brandi  
--------------------------	--	---



PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA'

Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52

85100 - POTENZA

Tel 0971.417.266

Fax 0971.417.384

leonardo.colangelo@provinciapotenza.it

## VERBALE DI ACCORDO BONARIO

FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto.

PREMESSO CHE:

- il CIPE, con propria delibera n. 88 del 3 agosto 2012, ha approvato la programmazione delle risorse residue del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2007-2013 relative alla Regione Basilicata per un importo complessivo di 412,46 M€, nell'ambito delle quali ha destinato la somma di 48,0 M€ alla realizzazione di interventi per la tutela e la salvaguardia della viabilità a livello provinciale;
- tra gli interventi finanziati a livello regionale vi erano i lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento di un versante del fosso "Fiumicello" al km 2+450 della NSA "bretella di collegamento A3-SS 585, 1° lotto", il cui ente attuatore era ANAS S.p.A;
- la Regione Basilicata con propria DGR 720 del 31 luglio 2018, prendeva atto della nota 104368/24AC del 15/06/2018 con cui il Responsabile Unico dell'attuazione dell'AQP, in conseguenza dell'emanazione del DPCM 28 febbraio 2018, ha chiesto all'ufficio Attuazione degli Strumenti Statali e Regionali della Politica Regionale di proporre alla Giunta Regionale l'individuazione dell'Amministrazione Provinciali di Potenza quale nuovo soggetto attuatore degli interventi codici SGP CB02\_1551\_12 e CB02\_1551\_17, schede n. 12 e 17 dell'allegato 8 della D.G.R. 1551/201515, in sostituzione dell'Anas S.p.A.
- Che l'intervento prevede, tra l'altro, la realizzazione di un pozzo drenante da ubicarsi sulle P.lle 1734 e 1754 del Fg. 117 del comune di Lauria, per tali particelle è stato apposto il vincolo preordinato all'esproprio, come da atti presenti in Provincia;
- Che il suddetto pozzo avrà condotta sotterranea, con scarico sul fosso pubblico, che attraverserà oltre alla p.lle succitate anche la P.lla 1543 del Fg. 117 del comune di Lauria di



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



proprietà del sig. AGRELLO DOMENICO nato a Lauria (PZ) il 13/10/1964, C.F. GRLDNC64R13E483U, sulla suddetta particella non è presente alcun vincolo preordinato all'esproprio;

- Verificata la preventiva disponibilità della controparte sig. AGRELLO DOMENICO nato a Lauria (PZ) il 13/10/1964, C.F. GRLDNC64R13E483U;
- Rilevato che l'accordo bonario tra le parti consente di evitare il ricorso alla procedura ordinaria prevista per legge per l'apposizione della servitù di passaggio sulla P.lla 1543 del Fg. 117 del comune di Lauria, ovvero non è necessario dar seguito al procedimento coattivo.
- Constatata l'urgenza di concludere la progettazione dell'intervento, iniziato da Anas nel lontano 2016, anche al fine di garantire la messa in sicurezza del versante potenzialmente in frana;

TUTTO CIÒ PREMESSO

- Tra il sottoscritto Ing. Leonardo Colangelo, nato a Melfi (PZ) il 04/05/1973, C.F. CLN LRD73 E04F104G, residente per la carica a Potenza, piazza delle Regioni, 52, in qualità di **Responsabile Unico del procedimento dell'intervento di cui in oggetto;**
- E il sig. AGRELLO DOMENICO nato a Lauria (PZ) il 13/10/1964, C.F. GRLDNC64R13E483U, della cui identità sono certo per mezzo del documento di identità personale tipo patente di guida n. U1W085241E rilasciato in data 01/03/2017 da MIT-UCO, che interviene in qualità di **proprietario del fondo oggetto servitù di passaggio** per la realizzazione delle sopra indicate opere, i cui identificativi catastali risultano essere: **Comune di Lauria, Provincia di Potenza, Fg 117, Mappale 1543**

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO IN APPRESSO

1. Il Sig. AGRELLO DOMENICO, nato a LAURIA (PZ) il 13/10/1964, C.F. GRLDNC64R13E483U, **CONCEDE in modo permanente e gratuito la servitù di passaggio delle condotte di scarico sotterranee del pozzo drenante**, sugli immobili identificati al N.C.T. con la P.lla n° 1543 del Fg. 117 in Comune di Lauria (PZ), il tutto come meglio evidenziato nell'allegato grafico di progetto "Stralcio catastale".

*Amo Dura*



*Leonardo Colangelo*



PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA'

Il Responsabile del Procedimento

Piazza delle Regioni, 52

85100 – POTENZA

Tel 0971.417.266

Fax 0971.417.384

leonardo.colangelo@provinciapotenza.it

2. Il Sig AGRELLO DOMENICO con la sottoscrizione del presente verbale dichiara di non avere nulla a pretendere per la servitù relativa alle opere di cui sopra.
3. La Provincia di Potenza, a proprie cure e spese, se necessario provvederà, a lavori ultimati, al ripristino dello status quo ante dell'area.

Letto, confermato e sottoscritto

IL PROPRIETARIO

Agrello Domenico

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Leonardo Colangelo



Allegati:

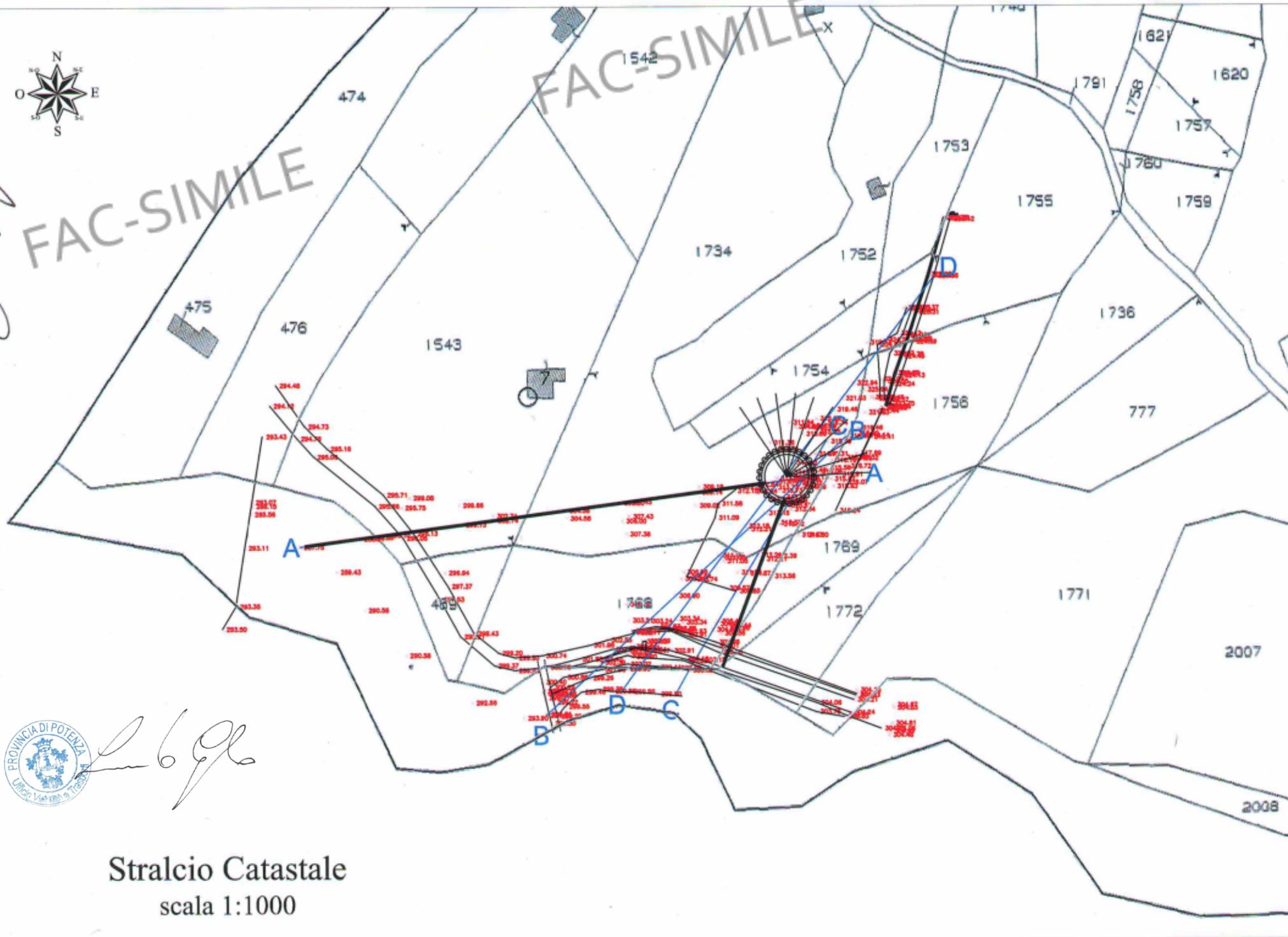
- "Stralcio catastale".
- Visura catastale
- Copia dei documenti di identità



*M. De*

FAC-SIMILE

FAC-SIMILE



*[Handwritten signature]*

Stralcio Catastale  
scala 1:1000



# Situazione attuale per immobile

Aggiornata al 31/03/2020

Stampato il giorno  
venerdì, 10 apr 2020 12:50:28

REGIONE BASILICATA

<b>Dati della richiesta</b>	Comune di LAURIA (Codice: E483)
<b>Catasto Terreni</b>	Provincia di POTENZA Foglio: 117 - Particella: 1543

## Intestatari

N	DATI ANAGRAFICI	TITOLO
1	AGRELLO DOMENICO nato/a a LAURIA (PZ) il 13/10/1964 - C.F: GRLDNC64R13E483U	Proprietà 1000/1000
<b>Dati derivanti</b>	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 10/06/1996 voltura n.1360 4/1997 in atti dal 19/04/1997	

## Situazione Immobile dal 06/11/1995 - Efficacia dal 04/11/1995

N.	DATI IDENTIFICATIVI						DATI CLASSAMENTO							
	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità	CI	Superficie (m <sup>2</sup> )			Deduz.	Reddito			
							ha	are	ca		Dominicale €	Agrario €	Dominicale £	Agrario £
1	117	1543			SEMIN ARBO	05	0	41	17		3,19	6,38	6.176	12.351
<b>Notifica</b>						<b>Partita</b>								
<b>Annotazioni</b>														
<b>Dati derivanti da</b>						FRAZIONAMENTO del 04/11/1995 frazionamento n.4368 1/1995 in atti dal 06/11/1995								



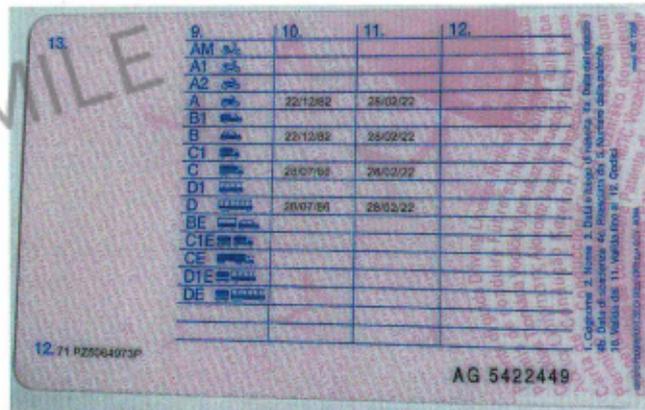
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Elaborazione RSDI Basilicata su dati Agenzia del Territorio



FAC-SIMILE



FAC-SIMILE

*Agrelo Domenico*



*Luigi...*

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 00502/2021 del 11/06/2021, avente oggetto: Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.

Dettaglio movimenti contabili

Creditore	Causale	Importo	M	P	T	M a c r o	C a p	A r t	T i p o	S i o p e	N. P r	A n n o P	Sub
	Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.	€ 995.086,33	10	05	2		21 61 4	98	P		38	20 21	
		€ 787.763,47	10	05	2		21 61 4	98	P		38	20 22	

**Totale prenotazione spesa: € 1.782.849,80**

*Parere Prenotazione: Sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs 267/2000, la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.*

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.*

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 00502/2021 del 11/06/2021, avente oggetto: Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.

Dettaglio movimenti contabili

Debitore	Causale	Importo	Titolo	Tipologia	C a t	C a p	A r t	C d r	C d c	N°	A n n o
	Zona Sud - FSC 2007/2013 "Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso "Fiumicello" al km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-S.S. 585 1° Lotto - CUP H91B14000690002 - Approvazione progetto esecutivo – Accertamento e Prenotazione di spesa – Dichiarazione Pubblica Utilità - Determina a contrarre.	€ 995.086,33	4	200	01	04368	98	004		13	2021
		€ 787.763,47	4	200	01	04368	98	004		13	2022

**Totale Accertamento: € 1.782.849,80**

*Parere Accertamento: Sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs 267/2000, la regolarità contabile.*

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.*