

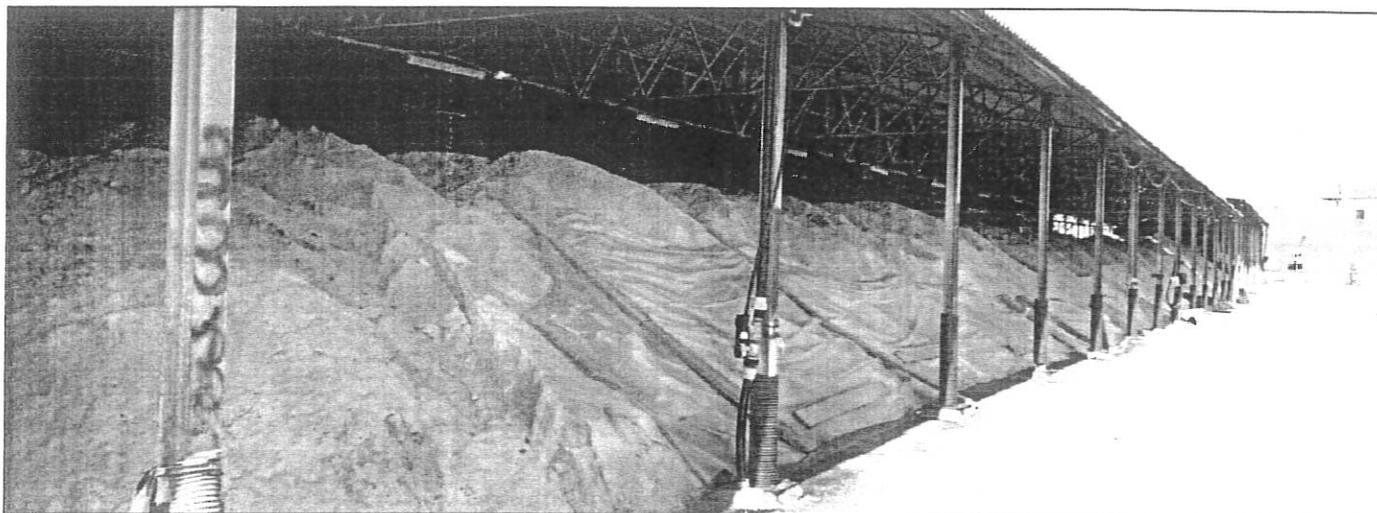


PROVINCIA DI BENEVENTO

AREA TECNICA

SETTORE 4 - VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

SERVIZIO VIABILITÀ, INFRASTRUTTURE E GESTIONE RETICOLO IDROGRAFICO



**FORNITURA DI SALE MARINO ALLA RINFUSA PER IL DISGELO STRADALE
LUNGO LA VIABILITA' PROVINCIALE - STAGIONE INVERNALE 2023-2024.**

PERIZIA DI SPESA

ELABORATO UNICO:

- 1 - Relazione Tecnica
- 2 - Planimetria
- 3 - Computo Metrico Estimativo
- 4 - Elenco prezzi
- 5 - Disciplinare tecnico

Tavola
UNICA

scala:

Progettista - R.U.P.
geom. Germano Parente

*Responsabile Servizio Viabilità,
Infrastrutture e Gestione Reticolo
Idrografico*
arch. Giancarlo Marcarelli

Dirigente
ing. Angelo Carmine Giordano

Supporto Tecnico

ing. Maurizio Pisanelli

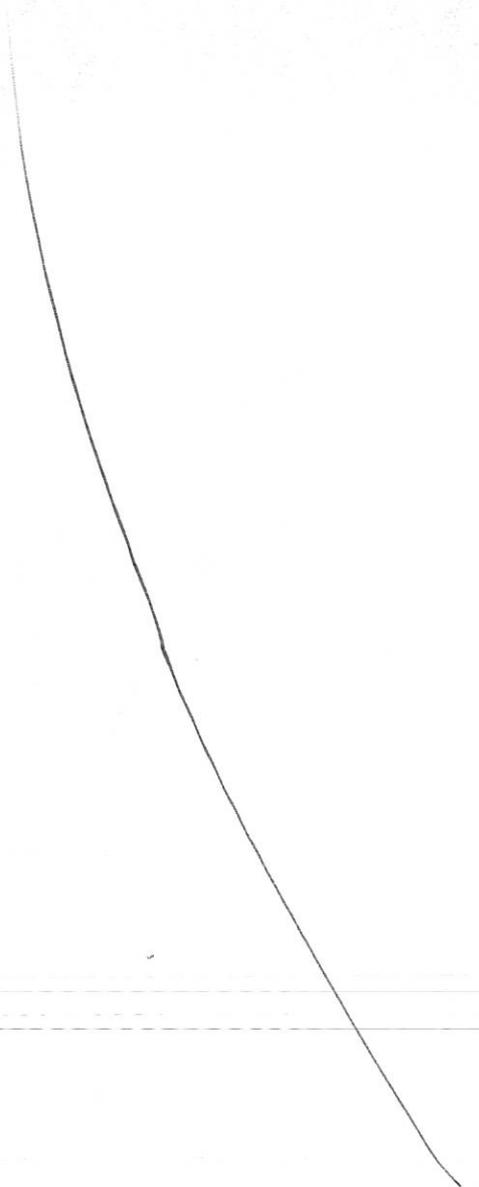


settembre 2023

PROVINCIA DI BENEVENTO

AREA TECNICI

SETTORE 4 - VIGILANZA E INFORMATICA



[Faint handwritten signature]



<p><i>[Faint text]</i></p>	<p><i>[Faint text]</i></p>	<p><i>[Faint text]</i></p>
----------------------------	----------------------------	----------------------------



Provincia di Benevento

SETTORE 4 – VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
Servizio Viabilità, Infrastrutture, Gestione reticolo idrografico

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: FORNITURA DI SALE MARINO ALLA RINFUSA OCCORRENTE PER IL DISGELO STRADALE NELL'AMBITO DEL SERVIZIO ANTIGHIACCIO (SPARGIMENTO SALE) LUNGO LA VIABILITA' PROVINCIALE – STAGIONE INVERNALE 2023-2024.

Con l'approssimarsi della stagione invernale si ritiene necessario ripristinare le scorte di sale utilizzato per l'espletamento del servizio di disgelo delle strade del territorio provinciale, da fornire alle ditte affidatarie del servizio di sgombero neve e spargimento sale che saranno individuate dalla Provincia di Benevento con apposita procedura;

A tal fine questo Settore Tecnico, ritenendo necessario programmare l'acquisto di sale marino alla rinfusa da utilizzare per il servizio di disgelo stradale lungo le strade di competenza provinciale, ha provveduto ad elaborare la perizia di spesa relativa alla citata fornitura, per le necessità della stagione invernale 2023/2024, composta dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione tecnica;
- 2) Computo metrico;
- 3) Elenco prezzi unitari;
- 4) Planimetria;
- 5) Disciplinare tecnico.

la perizia di spesa predisposta dal Servizio Viabilità di questo Settore, relativa all'approvvigionamento di sale marino alla rinfusa da utilizzare per il servizio di disgelo stradale lungo le strade di competenza provinciale, per le necessità della stagione invernale 2023/2024, determina una spesa complessiva di € 128.341,28, così distinta:

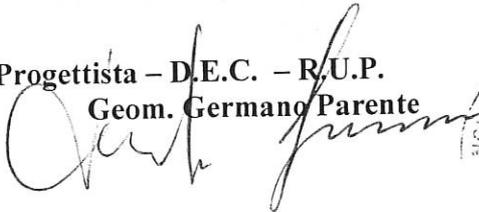
A)	PRODOTTO da fornire		
	Sale marino alla rinfusa – Importo a base di gara		€ 102.666,35
B)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
b.1	IVA sulla fornitura	22%	€ 22.586,60
b.2	art.45 D.Lgs n. 36/2023 incentivo funzioni tecniche	2%	€ 2.053,33
b.3)	Contributo ANAC		€ 35,00
b.4)	Somme per imprevisti		€ 1.000,00
	Totale Somme a disposizione		€ 25.674,93
	TOTALE GENERALE		€ 128.341,28

L'importo della fornitura da porre a base di gara, pari ad € 102.666,35, IVA esclusa, è stata così determinata:

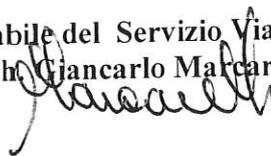
PRODOTTI	PREZZO €/Q.le	QUINTALI	IMPORTI EURO
Sale marino alla rinfusa	8,00	12.833,294	€ 102.666,35
		IVA 22%	€ 22.586,60
		TOTALE	€ 125.252,95

Per l'affidamento della fornitura in oggetto a ditta specializzata, si procederà ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.
 La somma € 128.341,28 sarà prenotata sul Capitolo 7458 del corrente esercizio;

Progettista - D.E.C. - R.U.P.
 Geom. Germano Parente




Il Responsabile del Servizio Viabilità
 E.Q. Arch. Giancarlo Marcarelli



Il Dirigente
 Ing. Angelo Carmine GIORDANO



**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO Fornitura sale marino alla
rinfusa - stagione invernale 2023-2024**

A) IMPORTO FORNITURA		€ 102 666,35
Fornitura di sale marino - Importo a base di gara	€ 102 666,35	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE		
b.1) IVA sui lavori	22%	€ 22 586,60
b.2) Art. 45 D.Lgs. 36/2023	2%	€ 2 053,33
b.3) Contributo ANAC		€ 35,00
b.4) Somme per spese generali/imprevisti		€ 1 000,00
	sommano B)	€ 25 674,93
	totale A)+B)	€ 128 341,28



COMPUTO METRICO

OGGETTO: FORNITURA DI SALE MARINO ALLA RINFUSA OCCORRENTE PER IL DISGELO STRADALE NELL'AMBITO DEL SERVIZIO ANTIGHIACCIO (SPARGIMENTO SALE) LUNGO LA VIABILITA' PROVINCIALE - STAGIONE INVERNALE 2023-2024.

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 01/09/2023



IL TECNICO

A handwritten signature in black ink, written over the printed text "IL TECNICO". The signature is cursive and appears to be "G. P. L.".

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FORNITURA DI SALE MARINO ALLA RINFUSA OCCORRENTE PER IL DISGELO STRADALE NELL'AMBITO DEL SERVIZIO ANTIGHIACCIO (SPARGIMENTO SALE) LUNGO LA VIABILITA' PROVINCIALE - STAGIONE INVERNALE 2023-2024.

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 01/09/2023



IL TECNICO



Provincia di Benevento

SETTORE 4 – VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
Servizio Viabilità, Infrastrutture, Gestione reticolo idrografico

DISCIPLINARE TECNICO RELATIVO ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI PRESUNTI QUINTALI 12.833,294 (dodicimilaottocentotrentatré/294) DI SALE MARINO ALLA RINFUSA OCCORRENTE PER IL DISGELLO STRADALE (TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO), AI SENSI DELL’ART. 50 COMMA 1, LETTERA B) DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II.

ART. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente disciplinare tecnico ha per oggetto la fornitura, per la stagione invernale **2023/2024**, di presunti quintali **12.833,294** di sale marino alla rinfusa ;

ART. 2 AMMONTARE DELL’APPALTO E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

L’ammontare della fornitura è determinato presuntivamente in € **102.666,35** IVA esclusa. La quantità del materiale da fornire e i relativi importi presunti sono i seguenti:

PRODOTTI	PREZZO €/Q.le	QUINTALI	IMPORTI IN EURO
Sale marino alla rinfusa	8,00	12.833,294	€ 102.666,35
IVA 22%			€ 22.586,60
TOTALE COMPLESSIVO			€ 125.252,95

Quantità e conseguenti importi potranno variare in più o in meno, tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni nel caso di fornitura di diverse tipologie di prodotti, a seguito di tutte quelle variazioni, aggiunte o diminuzioni che l’amministrazione riterrà opportuno ordinare, in dipendenza dell’andamento della stagione invernale, senza che l’aggiudicatario possa avanzare compenso di sorta.

ART. 3 DURATA E MODALITA’ DELLA FORNITURA

Il presente affidamento avrà la durata di mesi **6 (sei)** e precisamente per la durata della stagione invernale **2023/2024 (dal 01/11/2023 al 30/04/2024)**.

Il sale occorrente per il disgelo stradale (trattamento antighiaccio) dovrà essere fornito in più consegne presso i depositi ubicati lungo le strade provinciali, sulla base degli ordinativi che saranno emessi dalla Provincia di Benevento, secondo le proprie necessità, nell’arco del periodo di durata contrattuale. Il materiale dovrà essere accompagnato dalle bolle di consegna con intestazione del fornitore, sulla base degli ordinativi scritti effettuati dal Dirigente del Settore 4 – Viabilità e Infrastrutture. Le lettere di ordinazione verranno inviate a mezzo raccomandata a/r o a mezzo fax o tramite P.E.C..

Le consegne dovranno essere completate entro quattro giorni dal ricevimento dell’ordine. In casi di dichiarata urgenza, la consegna deve avvenire entro 24 (ventiquattro) ore.

La fornitura dovrà essere effettuata in più fasi e in luoghi diversi ed una prima consegna di circa q.li 8.000 (ottomila) di sale dovrà comunque avvenire entro il mese di dicembre 2023; le successive saranno concordate a seconda delle esigenze di questa Amm.ne Provinciale, nell’intero periodo invernale (gennaio - aprile).

Le spese di trasporto, consegna e scarico si intendono ricomprese nei corrispettivi offerti in sede di

gara. La ditta fornitrice deve garantire che, anche durante le fasi di trasporto, vengano rigorosamente osservate idonee modalità di conservazione del prodotto fornito.

Prima della consegna presso i depositi ubicati lungo le strade provinciali, il materiale fornito potrà essere sottoposto, ad iniziativa della Provincia a controllo sulla quantità dichiarata (nella fattispecie controllo ponderale). Detto controllo avverrà utilizzando impianti di pesa pubblica ed il relativo costo sarà a carico del fornitore.

Art. 4

EVENTUALE IRREGOLARITA' DELLA FORNITURA

La Provincia di Benevento si riserva la possibilità di valutare la conformità delle caratteristiche tecniche dei materiali forniti ai requisiti richiesti in sede di gara.

In particolare, la Provincia si riserva la facoltà di verificare le caratteristiche sopra indicate mediante analisi presso laboratori specializzati, addebitando la relativa spesa al fornitore qualora le analisi abbiano dato esito negativo (non conformità ai requisiti richiesti).

Inoltre, la Provincia si riserva, altresì, la facoltà di verificare le quantità consegnate, mediante la pesatura del prodotto in contraddittorio con la ditta fornitrice.

Se il Settore Tecnico, Servizio Viabilità, Infrastrutture e gestione reticolo idrografico, dovesse ritenere che una qualsiasi provvista risulti non atta all'impiego o non conforme ai requisiti tecnici ed alle caratteristiche del prodotto richiesti, l'impresa dovrà, a proprie cure e spese, sostituire i materiali non conformi, pena l'annullamento del contratto.

I materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dalla stessa impresa.

ART. 5

ONERI E OBBLIGHI GENERALI A CARICO DEL FORNITORE

Dopo l'aggiudicazione l'appaltatore comunicherà all'Amministrazione l'indirizzo, il numero di telefono (fisso e mobile) e telefax, la mail P.E.C., nonché il nominativo del responsabile delle forniture cui inviare ordini e comunicazioni.

Sono a carico del fornitore gli oneri seguenti che si intendono tutti compensati nel prezzo unitario del materiale da fornire:

- 1) le spese di trasporto del materiale da fornire e le spese di scarico;
- 2) le spese inerenti alle operazioni di pesatura del materiale;
- 3) le spese inerenti le eventuali analisi a cui sottoporre il prodotto oggetto della fornitura;
- 4) le spese inerenti la stipulazione del contratto;

ART. 6

CAUZIONE

Non è richiesta la cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 53, co.1 del D.Lgs. 36/2023. La garanzia definitiva dovrà essere conforme all'art. 106 del D. Lgs. 36/2023.

ART. 7

SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico della Ditta appaltatrice tutte le imposte e tasse e le spese relative e conseguenti al contratto, nessuna esclusa ed eccettuata, comprese quelle per la sua registrazione.

ART. 8

CONTRATTO PER LA FORNITURA

La stipulazione del contratto con la ditta aggiudicataria per l'espletamento della fornitura potrà avvenire solo dopo che l'aggiudicazione sarà divenuta esecutiva, a seguito della presentazione dei documenti

per i quali in sede di gara è stata prodotta l'autocertificazione.

Fanno parte integrante del contratto:

- 1) Il presente disciplinare tecnico;
- 2) Il verbale di aggiudicazione.

ART. 9 ELENCO PRODOTTI E PREZZI UNITARI

Fornitura presso i magazzini provinciali decentrati sulle SS.PP. di sale marino alla rinfusa;
Prezzi unitari della fornitura:

- 8,00 €/q.le Iva esclusa (Euro otto/00 per ogni quintale, Iva esclusa)

ART. 10 CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DELLA FORNITURA

Il materiale fornito dovrà avere le seguenti caratteristiche fisico-chimiche:

COLORURO DI SODIO DI ORIGINE MARINA

Caratteristiche Fisiche (valori sul secco):

Denominazione: cloruro di sodio (NaCl) marino - con aggiunta di prodotto antiammassante / antiagglomerante (min 90 ppm – max 220 ppm) atto a garantire l'utilizzo dopo lunghi periodi di stoccaggio.

Granulometria: da 1– 4 mm

1. ASPETTO: cristalli bianchi;
2. PESO SPECIFICO (medio in mucchio): 765 kg/m³;
3. UMIDITA': non superiore a 4-5 %
4. ANALISI GRANULOMETRICA:

<i>mm</i>	<i>Valori tipici (g)</i>	<i>Oscillazioni max – min (g)</i>
>4	0	20 – 0
4 – 3	50	100 – 0
3 – 1	900	1000 – 800
<1	50	100 – 0

Caratteristiche Chimiche (valori sul secco):

Tenore di NaCl*	> 97 % min
Percentuale in peso minima di NaCl	98%
Residuo insolubile in acqua	0,29-1 % - max 0,20% su sostanza secca
Umidità all'origine	2,5-4 %
Umidità max	4%

* *tenore minimo di NaCl su prodotto già sofisticato*

La Provincia si riserva di effettuare prove di laboratorio, a spese dell'appaltatore, allo scopo di controllare che i cloruri forniti siano rispondenti alle disposizioni sopra indicate. La mancata corrispondenza comporterà l'obbligo per l'appaltatore di procedere alla sostituzione del materiale, senza aver nulla a pretendere.

ART. 11 PAGAMENTO

Le fatture dovranno essere emesse, in funzione dei singoli ordini ricevuti, sulle quali saranno riportate le quantità di sale effettivamente consegnate con indicazione ed allegazione di tutti i relativi documenti di trasporto debitamente firmati.

Il pagamento sarà effettuato entro 120 giorni dalla data della presentazione della fattura in regola con le vigenti leggi fiscali, con allegata copia dell'ordinativo effettuato dal Dirigente del Settore Viabilità e Infrastrutture o suo delegato, copie dei documenti di trasporto firmate dalle ditte convenzionate con la Provincia, nonché certificato di provenienza del prodotto e scheda tecnica dello stesso.

ART. 12

CESSIONE E SUBAPPALTO

E' vietato al fornitore cedere ad altri l'esecuzione di tutta o parte della fornitura.
E' vietato il subappalto della fornitura.

ART. 13

INADEMPIMENTI E PENALITA'

L'Amministrazione appaltante ha facoltà di contestare e di rifiutare la merce riconosciuta difettosa o, comunque, non rispondente in tutto o in parte ai requisiti ed alle caratteristiche tecniche previste. In caso di contestazione, l'Amministrazione appaltante potrà richiedere al fornitore la sostituzione dei prodotti senza alcun onere aggiuntivo, oppure, in caso di urgenza, provvedere direttamente all'acquisto presso altri fornitori, addebitando eventuali differenze di prezzo all'appaltatore. Qualora venga richiesta la sostituzione, la merce deve essere consegnata in tempo utile, in modo tale che l'Amministrazione appaltante non riceva danno nella necessaria continuità degli approvvigionamenti. In caso di ritardo o rifiuto nelle consegne o nella sostituzione della fornitura contestata, nonché in ogni altra ipotesi di inosservanza degli obblighi contrattuali assunti dalla ditta fornitrice, l'Amministrazione appaltante potrà rivolgersi ad altra ditta di fiducia, addebitando alla ditta appaltatrice le eventuali maggiori spese sostenute e riservandosi la facoltà di applicare ulteriori penalità proporzionali all'inadempimento e variabili da un minimo di euro 100,00 (cento) ad un massimo di euro 5.000,00 (cinquemila) fatta salva la facoltà di risoluzione unilaterale del contratto ed ogni altra azione a tutela degli eventuali danni subiti.

Gli importi dovuti dalla ditta appaltatrice per irregolarità commesse nell'esecuzione del contratto potranno essere recuperati in conto fatture di merce regolarmente consegnata e ritirata o sul deposito cauzionale definitivo che, in tal caso, dovrà essere adeguatamente reintegrato.

ART.14

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione appaltante ha facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dopo due contestazioni scritte e motivate notificate a mezza raccomandata a.r. all'impresa fornitrice, fatto salvo il diritto al contraddittorio.

In tali casi, l'amministrazione appaltante si riserva la facoltà di affidare il contratto al concorrente secondo classificato o di ripetere la gara, rivalendosi dei danni subiti sulla cauzione definitiva o in conto fatture relative a forniture regolari, fatta salva ogni altra azione che riterrà opportuno intraprendere.

ART. 15 OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

La fornitura sarà regolata dalla normativa vigente in materia dei servizi e delle forniture .
La partecipazione alla consultazione, oggetto del presente disciplinare, comporta la piena e incondizionata accettazione di tutte le clausole e condizioni contenute nello stesso.

ART. 16

OSSERVANZA DELLE CONDIZIONI NORMATIVE E RETRIBUTIVE DEI CONTRATTI NAZIONALI DI LAVORO

Nell'esecuzione della fornitura che forma oggetto del presente appalto, la ditta si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme in vigore contenute nei contratti collettivi nazionali di lavoro per i propri dipendenti e negli accordi locali integrativi degli stessi.

I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse, indipendentemente dalla natura industriale, commerciale e artigianale, dalla struttura o dimensione della ditta stessa e da ogni altra qualificazione giuridica, economica e sindacale.

In caso di non ottemperanza agli obblighi sopra precisati, accertata dalla stazione appaltante o ad essa segnalata dall'Ispettorato del lavoro, la medesima comunicherà alla ditta e anche all'ispettorato suddetto, se del caso, l'inadempienza accertata e procederà alla sospensione del pagamento della fornitura, destinando le somme accantonate a garanzia dell'impedimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento alla ditta delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando, dall'ispettorato del Lavoro, non sia stato accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti.

Per le sospensioni dei pagamenti di cui sopra la ditta non potrà opporre eccezione alla stazione appaltante, né titolo di risarcimento danni.

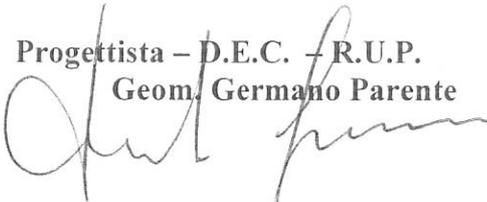
ART. 17 NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato speciale d'appalto, si fa rinvio, oltre che al Codice Civile, alla disciplina normativa e regolamentare vigente in materia di appalti pubblici.

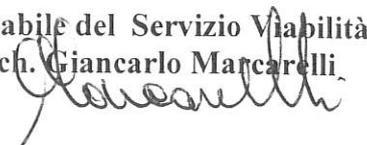
ART. 18 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia relativa alla interpretazione ed esecuzione del presente contratto è competente il foro di Benevento.

**Progettista – D.E.C. – R.U.P.
Geom. Germano Parente**



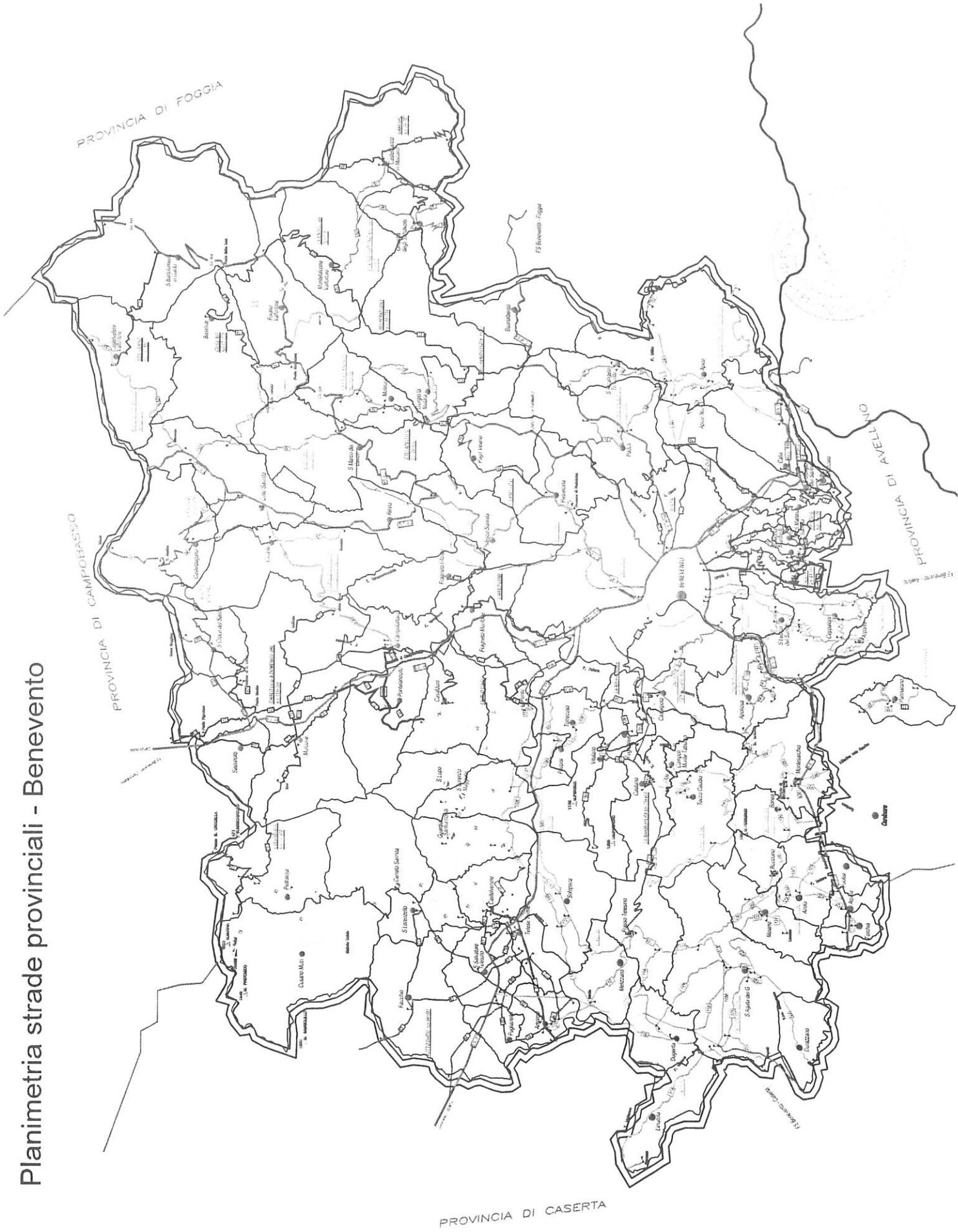
**Il Responsabile del Servizio Viabilità
E.Q. Arch. Giancarlo Marcarelli**



**Il Dirigente
Ing. Angelo Carmine GIORDANO**



Planimetria strade provinciali - Benevento



PROVINCIA DI FOGGIA

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

PROVINCIA DI AVELLINO

PROVINCIA DI CASERTA

