



**Anas SpA** Società con Socio Unico  
Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 – Iscr. R.E.A. 1024951 – P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587  
Sede Legale: Via Monzambano, 10 – 00185 Roma – Tel. 06 44461 Fax 06 4456224  
Sede Compartimentale: Via dei Piccolomini, 5 - 67100 L'Aquila -Tel. 0862.305101 - Fax. 0862.305260  
Pec [anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it)

**Compartimento della Viabilità per l'Abruzzo**

Area Nuove Costruzioni

All.: n. 1

Modalità trasmissione PEC

All'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di L'Aquila  
Via Giuseppe Saragat, 32  
67100 L'Aquila  
P.E.C.: [ordine.laquila@ingpec.eu](mailto:ordine.laquila@ingpec.eu)

Modalità trasmissione PEC

All'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Chieti  
Via Domenico Spezioli, 58  
66100 Chieti  
P.E.C.: [ordine.chieti@ingpec.eu](mailto:ordine.chieti@ingpec.eu)

Modalità trasmissione PEC

All'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Pescara  
Piazza dello Spirito Santo n. 25  
66121 Pescara  
P.E.C.: [ordine.pescara@ingpec.eu](mailto:ordine.pescara@ingpec.eu)

Modalità trasmissione PEC

All'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Teramo  
Corso Cerulli, 74  
64100 Teramo  
P.E.C.: [segreteria@ingte.it](mailto:segreteria@ingte.it)

**OGGETTO: Avviso di selezione per l'affidamento di servizi di assistenza alla progettazione.**

\*\*\*\*\*

Si trasmette l'allegato avviso con preghiera di darne notizia a tutti gli iscritti.

Il termine per la presentazione dell'istanza di partecipazione, corredata dall'apposita documentazione, è fissato alle ore 12:00 del giorno 16/11/2015.

Distinti Saluti.

Il Capo Compartimento  
(Ing. Antonio MARASCO)

ANAS S.p.A



Prot. CAQ-0026268-P del 30/10/2015

Allegati:

- Avviso di selezione



Certificato ISO 9001:2008 rilasciato da TÜV Italia srl



Anas SpA Società con Socio Unico  
Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 – Iscr. R.E.A. 1024951 – P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587  
Sede Legale: Via Monzambano, 10 – 00185 Roma – Tel. 06 44461 Fax 06 4456224  
Sede Compartimentale: Via dei Piccolomini, 5 - 67100 L'Aquila -Tel. 0862.305101 - Fax. 0862.305260  
Pec anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it

Compartimento della Viabilità per l'Abruzzo

## AVVISO DI SELEZIONE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

Il Compartimento della Viabilità per l'Abruzzo intende procedere, ai sensi dell'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., con le procedure di cui all'art. 57 comma 6 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i all'eventuale affidamento di incarico di servizi di assistenza alla progettazione esecutiva e supporto alla redazione del Piano di Sicurezza e coordinamento, riguardante il seguente intervento: **Lavori di illuminazione degli svincoli di "San Nicolò - Stadio", "San Nicolò-Canzano", "Sant'Atto", "Bellante-Castellalto" e " Villa Zaccheo " lungo la S.S. 80 "Raccordo di Teramo".**

Per la specificazione dei servizi richiesti si rimanda all'allegata "Relazione illustrativa dell'affidamento".

L'Importo complessivo stimato da porre a base di gara ammonta a euro **40.000,00** oltre oneri di Legge ed IVA.

Il criterio previsto per l'affidamento sarà quello del massimo ribasso sul prezzo posto a base di appalto.

Il tempo stabilito per l'espletamento dell'incarico è stimato in giorni 45 (quarantacinque).

Le classi e categorie delle opere da progettare unitamente alle unità stimate per l'espletamento dei servizi sono riportate nella tabella successiva:

### Classi e Categorie delle opere da progettare ( art. 14 Legge 143/1949 es.m.i.)

| Classi e Categorie | Importo euro | unità stimate |
|--------------------|--------------|---------------|
| III c              | 1.000.000,00 | 3             |

I soggetti di cui al comma 1, lettere d ), e ), f-bis ), g ), h ) dell'art. 90 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., che intendono essere invitati a presentare offerta dovranno presentare specifica istanza corredata da apposita attestazione sul possesso dei requisiti relativi alla capacità economica finanziaria e tecnico-professionale secondo i fac-simile di cui al presente avviso (All. 1).

La richiesta di invito dovrà pervenire ad ANAS S.p.A. – Compartimento della Viabilità per l'Abruzzo via dei Piccolomini, 5 67100 L'Aquila – entro le ore 12.00 del giorno 16/11/2015 a mezzo servizio postale o Agenzia di recapito autorizzata, in busta chiusa, sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura e dovrà recare all'esterno il nominativo del mittente e l'oggetto della richiesta.

Il presente avviso non costituisce impegno alcuno per l'ANAS S.p.A che si riserva in ogni caso la facoltà di non procedere all'invito dei richiedenti e/o dare corso alla procedura di affidamento.

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
DIRIGENTE AREA NUOVE COSTRUZIONI**

(Ing. Claudio BUCCI)

**IL CAPO COMPARTIMENTO**

( Ing. Antonio Marasco )





Anas SpA Società con Socio Unico

Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 – Iscr. R.E.A. 1024951 – P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587

Sede Legale: Via Monzambano, 10 – 00185 Roma – Tel. 06 44461 Fax 06 4456224

Sede Compartimentale: Via dei Piccolomini, 5 - 67100 L'Aquila -Tel. 0862.305101 - Fax. 0862.305260

Pec [anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.abruzzo@postacert.stradeanas.it)

Compartimento della Viabilità per l'Abruzzo

## Allegato n. 1

**OGGETTO:** *Lavori di illuminazione degli svincoli di "San Nicolò - Stadio", "San Nicolò-Canzano", "Sant'Atto", "Bellante-Castellalto" e "Villa Zaccheo" lungo la S.S. 80 "Raccordo di Teramo".*

**Manifestazione di interesse per l'invito a procedura di affidamento incarico di assistenza alla progettazione preliminare e definitiva.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

Nato il \_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

Con sede in \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_ P. IVA \_\_\_\_\_

ai fini di un eventuale invito di partecipazione alla procedura di affidamento dell'incarico in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000 consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 796 de medesimo DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

### DICHIARA

- di essere iscritto nei registri professionali o commerciali;
- di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste dall'art. 38 comma 1 lett. a), b), c), d), e), f), g), h), i), m), m bis), m ter), m quater) del D. Lgs. 163/2006;
- di non essere destinatario delle sanzioni interdittive o delle misure cautelari di cui al D.Lgs. 231/2001 che impediscano lo stesso a contrattare con la P.A.;
- di adempiere agli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa ed in particolare di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale di cui all'allegato XVII del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81;
- di essere in regola con i versamenti contributivi e, a tal fine, indica le proprie posizioni previdenziali ed assicurative di riferimento;
- che il domicilio fiscale è il seguente \_\_\_\_\_
- che il numero di PEC è il seguente \_\_\_\_\_
- di aver conseguito un fatturato globale negli ultimi 5 esercizi ( 2010,2011,2012,2013,2014 ) non inferiore ad euro 300.000;
- di aver espletato negli ultimi dieci anni servizi di progettazione preliminare e/o definitiva, relativa a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie di lavoro riportate nella premessa per un importo globale pari almeno due volte i lavori da progettare ad ognuna delle classi e categorie sopra richiamate nonché di aver svolto negli ultimi dieci anni almeno due servizi di progettazione preliminare e/ o definitiva, appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare per un importo totale non inferiore a 0,50 volte l'importo stimato dei lavori da progettare;
- ( *N.B. i servi di ingegneria valutabili sono quelli iniziati ed ultimati nell'ultimo decennio o nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, ovvero la parte di essi ultimata nello stesso periodo per il caso di servi iniziati in epoca precedente* )
- che il numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni ( comprendente i soci attivi, i dipendenti ed i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua ) è pari ad almeno 2 volte le unità stimate e riportate in oggetto.

Firma

\_\_\_\_\_





## Relazione illustrativa dell'affidamento

**Oggetto:** Affidamento servizi di progettazione esecutiva e assistenza alla redazione del piano di sicurezza e coordinamento relativi ai lavori di illuminazione degli svincoli "San Nicolò-Stadio", "San Nicolò-Canzano", "Sant'Atto", "Bellante-Casertellalto" e "Villa Zaccheo".

La presente Relazione illustra in via sintetica e non esaustiva le principali attività di assistenza alla progettazione esecutiva dell'intervento distinto in oggetto come di seguito sinteticamente specificato.

### ATTIVITA' DI ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

L'attività di che trattasi riguarda l'assistenza alla progettazione esecutiva dell'intervento di realizzazione degli impianti di illuminazione degli svincoli indicati in oggetto e riportati nelle figure seguenti, in conformità alle seguenti normative:

#### **NORME GENERALI**

- Circolare Anas n. 17/2006 con allegate Linee Guida ed. Novembre 2006 revisionate in data Ottobre 2009
- D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.
- D.Lgs. n. 494/96, ecc.) – "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- D. M. dello Sviluppo Economico 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici"
- D.M. 14/09/2005 – "Norme di illuminazione delle gallerie stradali"
- Legge n. 186 del 1 marzo 1968 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici"
- D.P.R. n. 462 del 22/10/2001 "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi"
- DM 2/11/2001 "Norme Funzionali e Geometriche per la costruzione delle strade"
- L.R. 03/03/2005, n. 12 e s.m.i. "Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico"
- Capitolato d'Oneri ANAS per la progettazione esecutiva (impianti di illuminazione)

#### **NORME TECNICHE:**

- NORME UNI - CEI - CIE - PRESCRIZIONI VV.FF., I.S.P.E.S.L.
- CIE 88/1990 "Guide for the lighting of tunnels and underpasses"
- UNI 11095/2011 "Illuminazione delle gallerie stradali"
- UNI 11248/2012 "Illuminazione stradale- Selezione delle categorie Illuminotecniche" (sostituisce la UNI 10439)
- CEI EN 62305 "Protezione contro i fulmini"
- CEI 11.17 "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo"
- CEI 64.7 "Impianti di illuminazione pubblica e similari"
- CEI 64.8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua"
- CEI EN 60598-1 (CEI 34-21) "Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove"
- CEI EN 60598-2-3 "Apparecchi di illuminazione Parte 2: Prescrizioni Particolari - Sezione 3: Apparecchi per Illuminazione Stradale"
- CEI EN 60598-2-5 "Apparecchi di illuminazione Parte 2: Prescrizioni Particolari Sezione 5: Proiettori"
- CEI EN 61547 "Apparecchiature per illuminazione generale prescrizioni di immunità EMC"
- CEI EN 61000-3-2 "Compatibilità elettromagnetica (EMC). Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$  A per fase)"



- CEI EN 61000-3-3 "Compatibilità elettromagnetica (EMC). Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale  $\leq 16$  A e non soggette ad allacciamento su condizione"
- CEI EN 55015 "Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi"
- CEI EN 62031 "Moduli LED per illuminazione generale – Specifiche di sicurezza",
- CEI EN 61347-2-13 "Unità di alimentazione di lampada – Parte 2-13: prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in c.c. o in c.a. per moduli LED – Prescrizioni di sicurezza",
- CEI EN 62384 "Alimentatori elettronici alimentati in c.c. o in c.a. per moduli LED – Prescrizioni di prestazione"
- CEI EN 62471 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada"
- CEI 76-10 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada-Guida ai requisiti costruttivi relativi alla sicurezza della radiazione ottica non laser"
- UNI CEI EN 15900 "Servizi di efficienza energetica - Definizioni e requisiti"
- UNI CEI EN 16001 "Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso"

I servizi di che trattasi afferiscono la progettazione degli impianti di illuminazione descritti di seguito::

1. Alimentazione e distribuzione energia elettrica;
2. Impianto di illuminazione svincoli.

Date le caratteristiche degli impianti di illuminazione da realizzare, si prevede l'attivazione di distinte forniture dell'energia elettrica, in Bassa tensione.

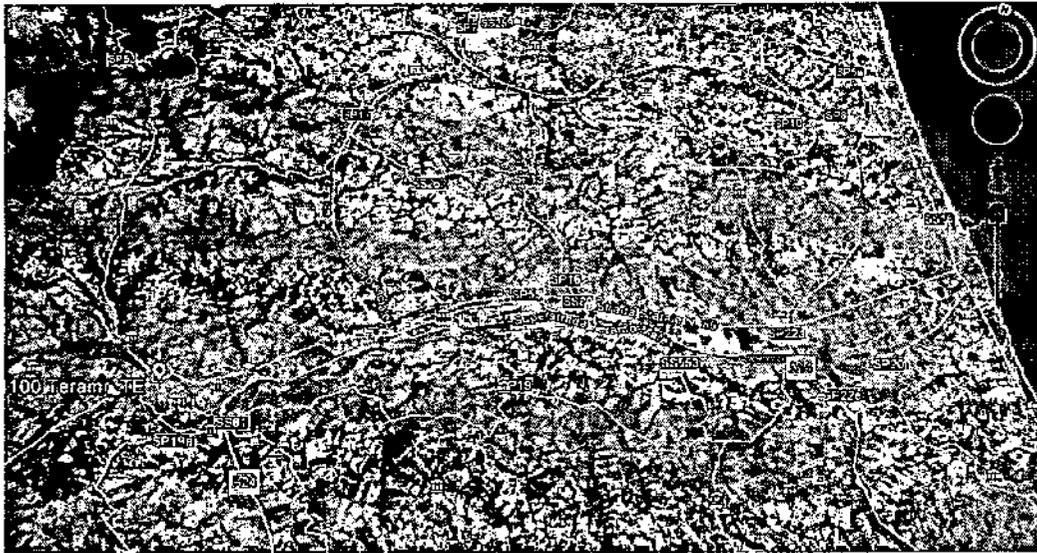
Si richiede un impianto di illuminazione con apparecchi equipaggiati con lampade a LED.

L'alimentazione dei pali di illuminazione verrà effettuata mediante più circuiti di illuminazione. L'alimentazione di ciascun corpo illuminante verrà effettuata con il sistema "entra - esci" e derivazione in morsettiera posizionata alla base del palo di illuminazione.

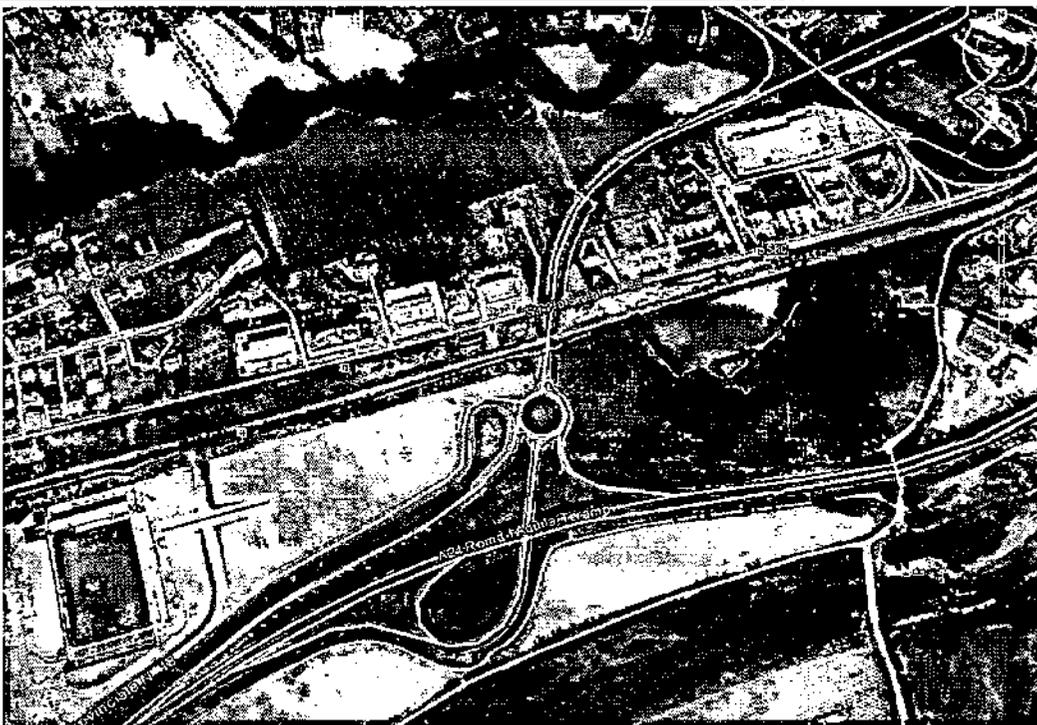
L'impianto consisterà essenzialmente di pali del tipo conico diritto, zincati a caldo ed equipaggiati con armatura di tipo stradale, a doppio isolamento, adatta per lampada LED.

I pali verranno installati entro basamenti in calcestruzzo Rbk 250 gettati in opera, predisposti per contenere il tubo di protezione della linea alimentazione del corpo illuminante, derivata dalla dorsale principale.

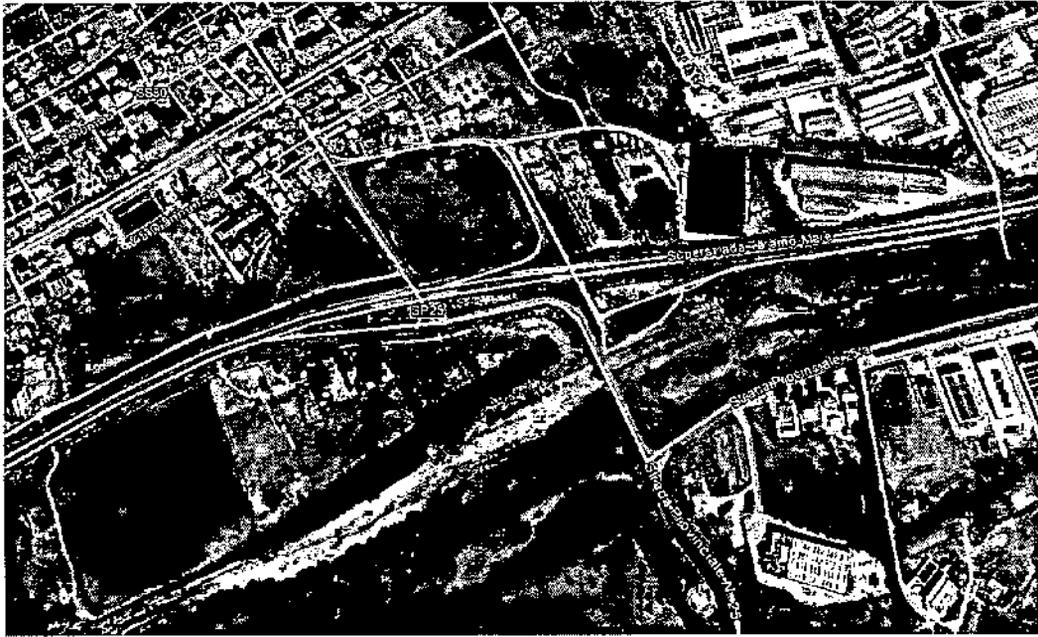
Sono altresì comprese nei servizi di che trattasi le attività di assistenza alla redazione del Piano di sicurezza e coordinamento e del Piano di Manutenzione.



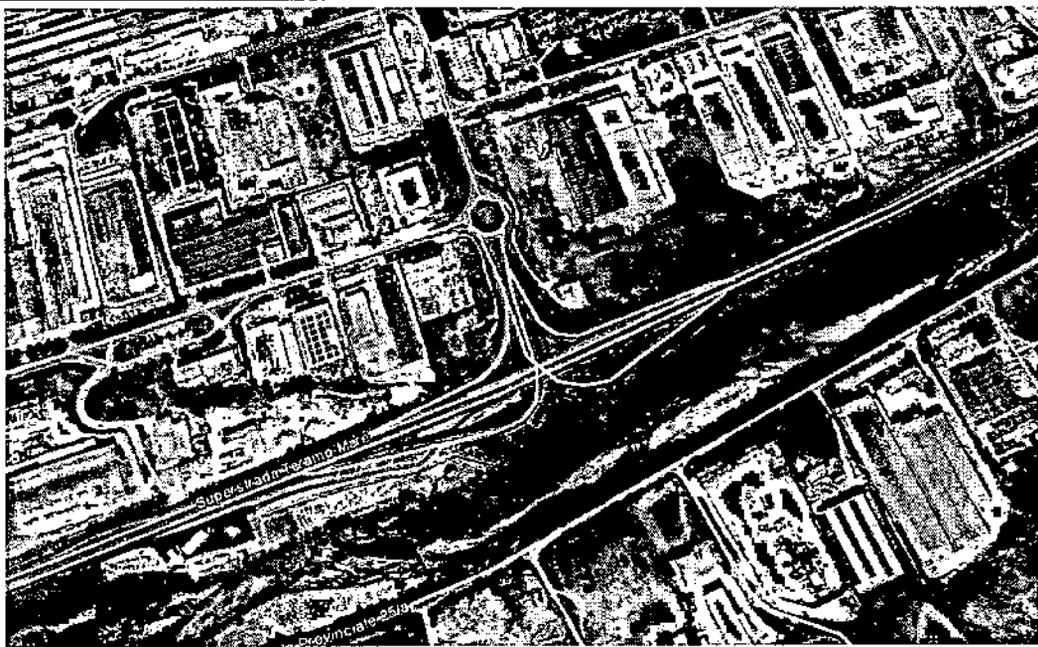
Corografia S.S. 80 Raccordo di Teramo



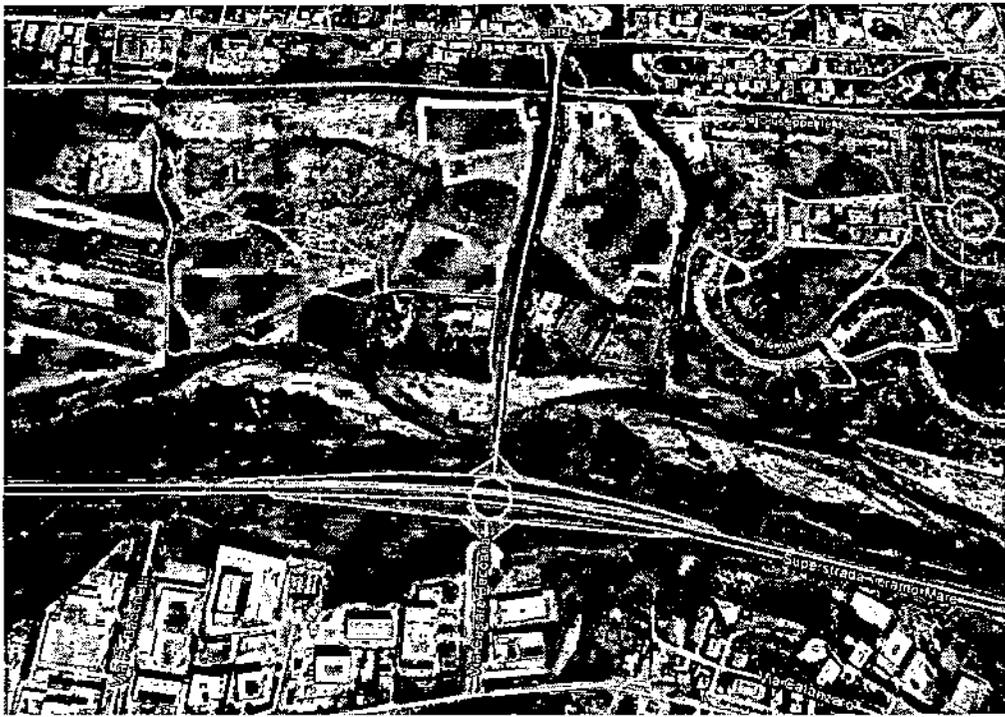
Svincolo di San Nicolò-Stadio



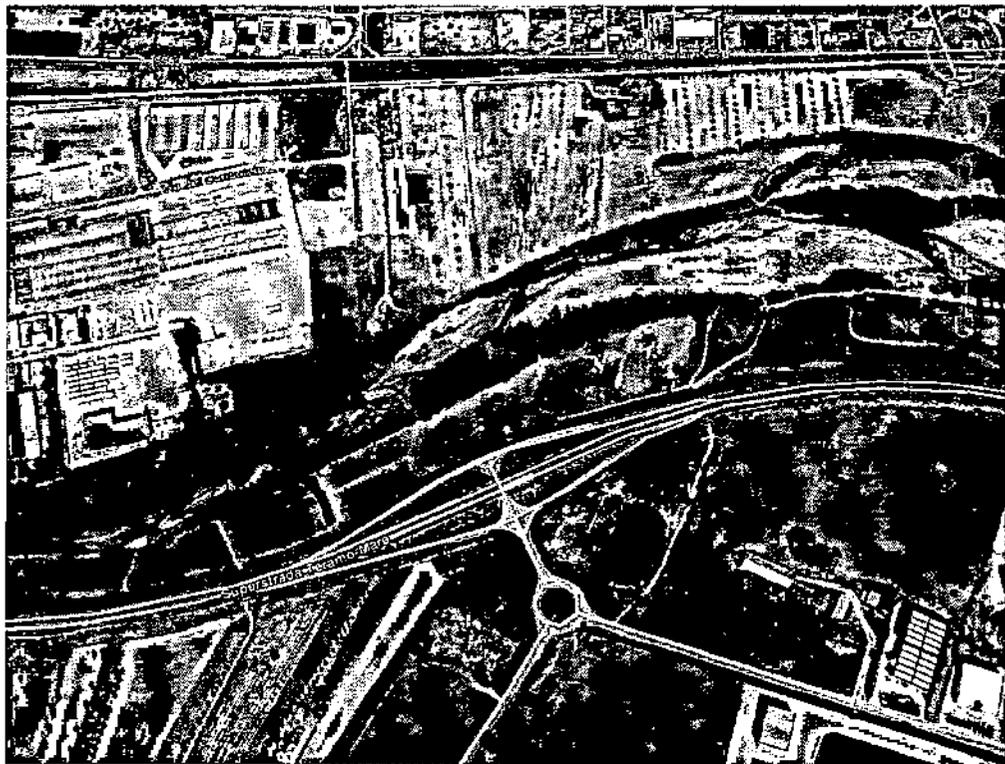
Svincolo San Nicolò-S.P. Canzano



Svincolo di Sant'Atto



Svincolo di Bellante-Castellalto



Svincolo di Villa Zaccaro