



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
3° DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Prot. n° _____ Allegati n° _____

Messina _____

Spett.le N° DITTE
Riservato solo alle Ditte invitate

Oggetto: Schema Lettera di invito relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. c-bis) e art. 63 c. 2 lett. c) del D. Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii., per Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina - Progetto dei "Lavori di ricostruzione del piano viabile particolarmente dissestato in alcuni tratti della S.P. 147 di S. Gregorio nel Comune di Capo d'Orlando
IMPORTO COMPLESSIVO € 800.000,00
CUP: B17H17000700001

C.I.G.:

Codesta Impresa è invitata a far pervenire offerta in ribasso per i lavori in oggetto che saranno affidati mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., coordinato con l'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge n. 120 del 11/09/2020.

- 1. Oggetto dell'appalto:** LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PIANO VIABILE PARTICOLARMENTE DISSESTATO IN ALCUNI TRATTI DELLA S.P. 147 DI S. GREGORIO NEL COMUNE DI CAPOD'ORLANDO.

1.1 Determina a contrarre n. del di cui all'art. 32, c. 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- 2. Stazione appaltante: Città Metropolitana Messina – III Direzione Viabilità Metropolitana**

Indirizzo postale:	Corso Cavour n. 87 - 98122 Messina
Posta Elettronica Ordinaria:	segreteria_3dir@cittametropolitana.me.it
Posta Elettronica Certificata:	protocollo@pec.prov.me.it
Recapiti telefonici:	tel. 090/7761251 – fax 090/7761262
P. IVA:	80002760835
Sito Internet:	www.cittametropolitana.me.it

- 3. Procedura di gara:**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. coordinato con l'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge n. 120 del 11/09/2020 e con il criterio del minimo prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9/bis ed art. 97 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

4. **Luogo di esecuzione:** S. P. 147 Comune di Capo D'Orlando (Me)

5. **Descrizione:** Manutenzione straordinaria e consolidamento per migliorare i livelli di sicurezza;

6. **Importo lavori:** € 617.309,04 (Euro seicentodiciassettemilatrecentonove/04)

6.1.Importo dei lavori a base d'asta: € 593.571,39 (Euro cinquecentonovantremilacinquecentsettantuno/39)

6.2.Oneri sicurezza inclusi oneri Covid non soggetti a ribasso: € 23.737,65 (Euro ventitremilasettecentotrentasette/65);

7. **Lavorazioni di cui si compone l'intervento:**

	<i>declaratoria:</i>	<i>categoria</i>	<i>importo (> 10%)</i>	<i>classifica</i>	<i>% sul totale</i>
1)	LAVORI STRADALI	OG3	€ 399.645,96	II	64,74%
2)	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	OS21	€ 217.663,08	I	35,26%

7.1. **Subappalto:** le lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente nonché appartenenti alle categorie subappaltabili, sono subappaltabili ai sensi dell'articolo 105 c.2 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nella misura non superiore al 40% dell'importo complessivo del contratto. La mancata dichiarazione delle lavorazioni da subappaltare o concedere a cottimo perché sprovvisto delle specifiche qualificazioni non consentirà l'affidamento in subappalto;

7.2. **Modalità di determinazione del corrispettivo:** a misura

8. **Modificazione al contratto:**

Tutte le modifiche al contratto devono essere autorizzate dal RUP. Non è ammessa per il presente appalto la revisione dei prezzi. Sono ammesse variazioni, anche supplementari (previa autorizzazione preliminare da parte dell'Ente Finanziatore), a condizione che le modifiche non alterino la natura generale del contratto e le categorie d'appalto e rispettino le prescrizioni dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

8.1 **Modifiche di dettaglio:**

Modifiche del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a) ed e) del codice

Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) ed e) del Codice, nei seguenti casi:

Sono ammesse, nell'esclusivo interesse dell'amministrazione, le varianti in aumento o diminuzione, sempreché non comportino modifiche sostanziali al progetto e siano finalizzate al miglioramento dell'opera o alla sua funzionalità e/o durabilità, nonché per interventi volti ad evitare danni gravi a persone o cose o a beni soggetti alla legislazione in materia di beni culturali e ambientali o comunque di proprietà della stazione appaltante e/o per interventi di messa in sicurezza di ulteriori limitati tratti di viabilità e/o pertinenze motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e non prevedibili al momento della stipula del contratto.

Sono consentiti scostamenti nelle categorie contabili omogenee di progetto non superiori al 20%.

L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera attraverso l'accantonamento per imprevisti o mediante utilizzazione di ulteriori economie di somme tra quelle a disposizione dell'amministrazione e, ove consentito, delle eventuali economie da ribassi conseguiti in sede di gara. Le modifiche saranno eseguite sulla base dello stesso ribasso d'asta offerto nella presente procedura da applicarsi all'elenco prezzi.

Ove si rendesse necessario l'introduzione di nuovi prezzi gli stessi saranno desunti dal prezzario di riferimento o da specifica analisi, la cui applicazione avverrà alle stesse modalità e condizioni dell'appalto. Le varianti in aumento sono approvate dal Responsabile del procedimento previo accertamento dell'ammissibilità.

Non sono considerate varianti gli interventi disposti dal direttore dei lavori per modifiche non sostanziali ai sensi del comma 4 dell'art. 106 del D. L.vo 50/2016, necessari per risolvere aspetti di dettaglio finalizzati al miglioramento dell'opera, alla sua funzionalità e/o durabilità. Per dette finalità sono consentiti possibili scostamenti compensativi anche nelle categorie contabili omogenee di progetto non superiori al 20% e che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per cento delle categorie generali d'appalto ed entro il 5% per le categorie specialistiche e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera, nè variazioni nella classifica della singola categoria dell'appalto. Le modifiche nelle categorie dei lavori dell'appalto sono consentite se non alterano le condizioni a base di gara.

Le modifiche di dettaglio sono impartite dal direttore dei lavori all'esecutore mediante ordini di servizio e comunicate preventivamente al responsabile del procedimento.

Tale opzione è attivabile, ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, in corso di esecuzione lavori utilizzando le somme derivanti da eventuali economie sui lavori e/o previste nel quadro economico e/o disponibili da ribasso d'asta.

L'aggiudicataria della presente procedura con la stipula del contratto ha unicamente diritto in via vincolante ed immediata alla esecuzione di quanto previsto dalle lavorazioni di progetto, al netto del ribasso d'asta.

Viene dichiarato e stabilito sin d'ora espressamente che l'esecuzione contrattuale di quanto previsto al presente punto, ai sensi dell'art. 106 c.1 del D. Lgs 50/2016, è subordinata ex art. 1353 del c.c. all'avverarsi della condizione sospensiva consistente nella volontà da parte di questa amministrazione aggiudicatrice di procedere con l'esecuzione delle suddette lavorazioni e servizi.

9. Termine di esecuzione:

giorni **255 (duecentocinquatacinque)** naturali, successivi e continuativi decorrenti dalla data dell'ultimo verbale di consegna dei lavori;

10. Contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC):

10.1 A seguito del Comunicato A.N.A.C. del 20/05/2020, ai sensi **dell'art. 65 del D.L. n. 34 del 19/05/2020, per le gare avviate dal 19/05/2020 al 31/12/2020** non è dovuto alcun versamento del contributo.

10.2 AVCPASS: Ai sensi dell'art. 216, c. 13, del *Codice*, fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui all'art. 81, c. 2, dello stesso, la verifica dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario viene effettuata esclusivamente tramite la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici, istituita presso l'autorità, mediante il sistema AVCPASS.

A tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale Anac (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute.

L'operatore economico, effettuata la registrazione al servizio ed individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare (attraverso il CIG della procedura), ottiene dal sistema un PASSOE, da inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa.

11. Documentazione:

Il presente invito ed il disciplinare di gara contenente le norme integrative alla presente, relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto, nonché gli elaborati progettuali sono visibili presso la "Città Metropolitana di Messina" – III Direzione – Viabilità Metropolitana, via XXIV Maggio, piano 1°, nei giorni da Lunedì a Venerdì dalle ore 10.30 alle ore 12.30, previo contatto telefonico.

Gli elaborati tecnici e la modulistica predisposta per la partecipazione alla gara sono disponibili sul sito internet www.cittametropolitana.me.it/ alla voce Bandi di gara.

12. Termine, indirizzo di ricezione, modalità di presentazione e data di apertura delle offerte;

12.1. **Termine:** le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore del .././.....;

12.2. **Indirizzo:** "Città Metropolitana di Messina", III Direzione – Viabilità Metropolitana, via XXIV Maggio, 98122 di Messina;

12.3. **Modalità:** secondo quanto previsto al punto 1. del disciplinare di gara allegato al presente bando;

12.4. **Apertura offerte:** alle ore del .././..... in prima seduta pubblica anche impegnando più giornate, presso la III Direzione Viabilità Metropolitana della "Città Metropolitana di Messina", situata al piano primo di via XXIV Maggio, 98122 Messina. Le sedute si svolgeranno senza soluzione di continuità e pertanto il seggio di gara a conclusione di ogni seduta stabilirà la data della successiva.

13. Soggetti ammessi all'apertura delle offerte:

i legali rappresentanti dei concorrenti invitati, ovvero i soggetti, uno per ogni concorrente 8muniti di documento di riconoscimento ed eventuale delega, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

14. Cauzione:

l'offerta dei concorrenti deve essere corredata dalla cauzione in misura dimezzata con le modalità di cui all'art. 1 comma 4 della Legge n. 120 del 11/09/2020, modificativo dell'art. 93 del Codice degli appalti e dall'impegno di un fideiussore per il rilascio della garanzia definitiva.

La cauzione provvisoria deve essere prestata a tutela dell'Ente appaltante per garantirsi dall'affidabilità dell'offerta e delle dichiarazioni rese dall'impresa partecipante nell'espletamento delle procedure di gara.

15. Finanziamento:

l'intervento è finanziato con i fondi di cui al cap. 7617 Bilancio 2020 denominato "Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina FSC 2014/2020 delibera CIPE n. 26/2016 – Interventi a titolarità."

16. Soggetti ammessi alla gara:

i soggetti di cui all'art. 45, c. 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. costituiti da imprenditori individuali, anche artigiani con la qualificazione di cui all'art. 83 c. 3 del Codice degli appalti.

17. Condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per la partecipazione:

i concorrenti all'atto dell'offerta devono possedere attestazione in corso di validità, rilasciata da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata che documenti il possesso della

qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere.

18. Termine di validità dell'offerta:

l'offerta è valida e vincolante per 180 giorni dalla data di presentazione. Ciascun concorrente non può presentare più di un'offerta (art. 32, c. 4 del "Codice degli appalti").

19. Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9 -bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., determinato mediante offerta di ribasso espressa in cifre percentuali di ribasso con 4 (quattro) cifre decimali, sull'importo complessivo dei lavori a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza e oneri covid. Si procede alla determinazione della soglia di anomalia mediante ricorso all'art. 97 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., solamente in presenza di almeno 5 (cinque) offerte ammesse.

Si procede all'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia anche qualora il numero delle offerte sia pari o superiore a 5 (cinque) (art. 1 comma 3 L. n. 120 del 11/09/2020 di conversione, con modificazioni, del D. L. n. 76 del 16/07/2020) quindi si individua il primo e il secondo in graduatoria, tenendo conto delle offerte che più si avvicinano per difetto alla soglia di anomalia. Qualora il numero delle offerte ammesse è inferiore a cinque (cinque) si aggiudica all'offerta che presenta il maggior ribasso, fatta comunque salva la facoltà di valutarne la congruità, se la stessa appaia anormalmente bassa.

In presenza di offerte uguali si procede, nella stessa seduta pubblica, esclusivamente al sorteggio per l'individuazione del primo e secondo nella graduatoria della proposta di aggiudicazione.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.

20. Varianti:

non sono ammesse offerte in variante.

21. Altre informazioni:

- a) **Non sono ammessi** a partecipare alle gare soggetti privi dei requisiti generali di cui all'art. 80 del "Codice" e successive modifiche ed integrazioni ed il mancato rispetto di quanto stabilito dalla legge n. 68/99;
- b) **Non sono ammessi** a partecipare alla gara, soggetti che, al momento di presentazione dell'offerta, hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'impresa è stabilita;
- c) **Non sono ammessi**, a partecipare alla gara, soggetti che al momento di presentazione dell'offerta, non dimostrino di aver versato la somma dovuta a titolo di contribuzione se richiesto;
- d) **L'aggiudicatario** dovrà prestare la garanzia fideiussoria definitiva nella misura di cui all'art. 103, del "Codice" e nei modi previsti dall'art. 93, dello stesso decreto; l'aggiudicatario deve, altresì, prestare la garanzia di cui all'art. 103, c. 7, del "Codice" relativa alla copertura dei seguenti rischi: danni di esecuzione (CAR) con un massimale pari all'importo contrattuale e responsabilità civile (RCT) con un massimale pari ad Euro 500.000,00;
- e) **Ai sensi** dell'art. 2, c. 1, della L.R. 15/08, come modificato dall'art. 28 della L.R. 9/09, e dell'art. 3 della L. 136/10, e L. 217/10, è fatto d'obbligo per l'aggiudicatario di indicare un numero di conto corrente unico sul quale l'ente appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto. L'aggiudicatario si avvale di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario o bonifico postale. Il mancato rispetto dell'obbligo di cui al presente comma comporta la nullità del contratto;

- f) **Le modalità** di presentazione ed i criteri di ammissibilità delle offerte, nonché la procedura di aggiudicazione sono regolati dal disciplinare di gara, che fa parte integrante del presente invito;
- g) **Ai sensi** dell'art. 76 del Codice qualsiasi comunicazione o richiesta, sarà effettuata dall'Ente appaltante solo e soltanto mediante P.E.C. (Posta Elettronica Certificata). Il concorrente, al fine dell'invito di tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara, **deve indicare** il domicilio eletto e l'indirizzo di posta elettronica certificata. **Il concorrente, inoltre, dovrà dichiarare espressamente l'utilizzo della notifica a mezzo posta elettronica certificata per le comunicazioni di legge.** Ove la procedura preveda il rispetto di termini decorrenti dalla data di comunicazione, **ai fini della notifica sarà considerata valida la data della posta elettronica certificata indicata nella domanda di partecipazione.** In nessun caso l'amministrazione potrà essere considerata responsabile per disguidi nelle comunicazioni dipendenti da erronee indicazioni fornite dal concorrente;
- h) **Nell'ipotesi** in cui il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata si procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 2, c. 2, della L.R. 15/08; per quanto non previsto si applica l'art. 3 L. 136/10 e L. 217/10;
- i) **Si applicano** le disposizioni previste dall'articolo 93, c. 7, del "Codice";
- j) **Le autocertificazioni**, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o rese con le modalità previste dall'art. 62 del "Regolamento";
- k) **I corrispettivi** saranno pagati con le modalità previste nel capitolato speciale d'appalto;
- l) **La contabilità** dei lavori sarà effettuata: (appalto con corrispettivo a misura) ai sensi del titolo IX del "Regolamento", sulla base dei prezzi unitari di progetto;
- m) **Gli eventuali** subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi;
- n) **I pagamenti** relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute a garanzie effettuate;
- o) **La stazione** appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'art. 110 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- p) **La stazione** appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'art. 2, c. 1 della L.R. n. 16/05 secondo la quale si applicano i commi 12, 12 bis, 12 ter, 12 quater e 12 quinquies dell'art. 5 del D.L.n. 5/05 convertito con modifiche dalla L. n. 80/05;
- q) **E' esclusa** la competenza arbitrale;
- r) **I dati** raccolti saranno trattati, ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/03, esclusivamente nell'ambito della presente gara;
- s) **L'aggiudicatario** si impegna a denunciare all'A.G. e/o agli Organi di Polizia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità formulata anche prima dell'affidamento o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri agenti, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di adempimento del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usuraio da parte di organizzazioni o soggetti criminali;
 - s.1) **L'aggiudicatario** si impegna a rispettare puntualmente la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro e in materia previdenziale;
 - s.2) **la violazione** delle obbligazioni assunte in conformità ai punti v e v.1 costituirà clausola di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c..
- t) **saranno esclusi** i concorrenti per i quali sarà accertato che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di elementi univoci, salvo che il concorrente non dimostri che il rapporto di controllo o di collegamento non ha influito sul rispettivo comportamento nell'ambito della gara;
- u) **le prescrizioni** contenute nel presente invito e nel disciplinare di gara allegato, sostituiscono o modificano eventuali diverse prescrizioni nel capitolato speciale d'appalto;
- v) **Responsabile** del Procedimento: Ing. Giovanni Lentini tel. 0907761350, e-mail: g.lentini@cittametropolitana.me.it;

- w) **Strumenti di Tutela** – Organo competente per le procedure di ricorso: Tribunale Amministrativo Regionale della Sicilia, Sezione di Catania Via Milano, 42/b ct.ricevimentoricorsicpa@pec.ga-cert.it. Il termine per l'impugnazione del presente bando è fissato dagli artt. 119 e ss. del D.Lgs. 2/07/2010, n. 104;
- x) il mancato rispetto dei termini per la stipula del contratto o il tardivo avvio dell'esecuzione, qual'ora imputabili all'operatore economico, costituiscono causa di esclusione dell'operatore dalla procedura o di risoluzione del contratto per inadempimento che viene senza indugio dichiarata dalla stazione appaltante e opera di diritto (Art. 1 comma 1) Legge 120 del 11/09/2020.

CLAUSOLE DI AUTOTUTELA

Le informazioni relative alla regolarità contributiva dei concorrenti saranno acquisite dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 44 bis del D.P.R. n. 445/2000. I concorrenti che risulteranno incorsi nelle gravi violazioni ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva di cui all'art. 2, comma 2, del D.L. n. 210 del 25/09/2002, convertito con modificazioni dalla L. 266/2002 saranno esclusi dalla gara;

La stazione appaltante si riserva di acquisire sia preventivamente alla stipula del contratto, sia preventivamente all'autorizzazione dei sub-contratti di qualsiasi importo le informazioni del prefetto ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 252/98. Qualora il prefetto attesti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 del D.P.R. n. 252/98, che nei soggetti interessati emergono relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, la stazione appaltante procede all'esclusione del soggetto risultato aggiudicatario ovvero al divieto del sub-contratto;

Oltre ai casi in cui ope legis è previsto lo scioglimento del contratto di appalto, la stazione appaltante recederà, in qualsiasi tempo, dal contratto, revocherà la concessione o l'autorizzazione al sub-contratto, cottimo, nolo o fornitura al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'art. 92, D. Lgs.vo. n. 159/2011.

Qualora la commissione di gara rilevi anomalie in ordine alle offerte, considerate dal punto di vista dei valori in generale, della loro distribuzione numerica o raggruppamento, della provenienza territoriale, delle modalità o singolarità con le quali le stesse offerte sono state compilate e presentate ecc., il procedimento di aggiudicazione è sospeso per acquisire le valutazioni (non vincolanti) dell'Autorità, che sono fornite previo invio dei necessari elementi documentali. L'Autorità si impegna a fornire le proprie motivate indicazioni entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della documentazione.

Qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara ed attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, una situazione di collegamento sostanziale in violazione delle clausole di legalità, le imprese verranno escluse con la sanzione accessoria del divieto di partecipazione per un anno alle gare d'appalto bandite in ambito regionale.

L'accertamento di infrazioni alla normativa in materia da parte delle imprese sarà oggetto di apposita comunicazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione ed all'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici.

Messina lì 14/12/2020

Il Dirigente
(Ing. Armando Cappadonia)

