



## PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA

Codice Fiscale e Partita IVA: 00115070856

---

### SETTORE 7° VIABILITA' E TRASPORTI

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 192 DEL 11.02.2011

---

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione dell'illuminazione di un tratto della strada provinciale n. 29. - Progetto esecutivo del 23.02.2010 di complessivi € 160.000,00 di cui € 129.136,18 per lavori, elaborato in aggiornamento del progetto 20.10.2008 validato in data 21.10.2008.- Revoca della Determinazione Dirigenziale n. 112 del 05.03.2010 - Modifica del dispositivo della Determinazione Dirigenziale n. 645 del 23.12.2008. – Approvazione progetto esecutivo.- Determinazione delle modalità di appalto (Cottimo-Appalto).-

### IL DIRIGENTE

**PREMESSO** che con propria determinazione n. 645 del 23.12.2008, tra l'altro, è stato approvato unitamente agli allegati tutti in linea amministrativa, il progetto esecutivo del 20.10.2008 validato in data 21.10.2008, per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'illuminazione di un tratto della strada provinciale n. 29, di complessivi € 160.000,00 di cui € 125,935,48 per lavori di cui € 122.157,42 per lavori soggetti a ribasso d'asta e € 3.778,06 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, nonché € 34.064,52 a disposizione dell'Amministrazione;

**CHE** la detta spesa di € 160.000,00 è stata impegnata con determinazione n. 340 del 23.12.2007 del Dirigente dl 10° Settore, sul Cap. 50155 – impegno n. 2007/2998;

**CHE** l'intervento in parola è stato previsto nel programma Triennale delle OO.PP. per il periodo 2008-2010 e nell'elenco annuale delle OO.PP. per l'anno 2008,. approvati con atto consiliare n. 52 del 28.11.2008 regolarmente esecutivo;

**RICHIAMATA** la legge quadro in materia di LL.PP. in Sicilia nel succitato Testo della Legge 11.02.1994, n. 109, coordinato con le norme della L.R. 02.08.2002, n. 7 e successive modifiche ed integrazioni (L.R. 19.05.2003, n. 7 , L.R. 29.11.2005, n. 16 e L.R. 21.08.2007, n. 20);

**RICHIAMATA** la propria determinazione n. 187 del 10.04.2008, con la quale, tra l'altro, è stato nominato il P.E. Giovanni Sammartino - Funzionario Direttivo Tecnico di questo Ente a tempo indeterminato, Responsabile Unico del Procedimento per i suddetti lavori, figura prevista dall'art. 7 del ripetuto Testo coordinato;

**CONSIDERATO** che con relazione 23.02.2010 pervenuta con nota NP/2010/904 del 26.02.2010 al Gruppo Gestione Amministrativa da parte di questo Settore a firma del predetto P.E. Giovanni Sammartino nella qualità di progettista, giusto incarico con nota NP/2008/1427 del 02.04.2008 del Dirigente del 9° Settore, con la quale in merito all'intervento di che trattasi viene dichiarato quanto segue:

““Ricevuta la Determinazione Presidenziale di autorizzazione per il ricorso al cottimo appalto, veniva consegnato brevi mani al Dirigente del 10° Settore, il fascicolo per l'indizione per la gara d'appalto.-

Con nota prot. NP/2009/2328 del 26.05.2009 il Dirigente del IX Settore ha richiesto al R.U.P. di fornire comunicazioni in merito allo stato di attuazione della pratica.-

Con nota prot. NP/2009/2485 del 09.06.2009 il R.U.P. inviava comunicazione ai Dirigenti del IX e X Settore, evidenziando che il fascicolo per la gara era stato restituito allo stesso in attesa di istruzioni, il tutto motivato per problematiche inerenti l'espletamento dei cottimi fiduciari, e di rimanere in attesa di nuove disposizioni.-

Con nota prot. NP/2010/136 del 18.01.2010, il R.U.P. comunicava ai Dirigenti del IX e X Settore, di aver provveduto alla revisione prezzi, evidenziando un aumento dell'importo di € 15.000 nonché l'impossibilità di una riduzione delle opere poiché questo avrebbe comportato la perdita delle finalità da raggiungere con il progetto stesso, rimanendo in attesa delle determinazioni che si sarebbero adottate.-

Con nota NP/2010/483 del 03.02.2010 il Dirigente del IX Settore comunica al R.U.P. che i tempi per l'integrazione delle maggiori risorse occorrenti in termini di importo, avrebbero reso vano l'aggiornamento prezzi. – Inoltre, evidenziava l'eventuale possibilità che alcune opere murarie previste, potessero essere estrapolate e realizzate con il progetto di pronto intervento in atto in corso.- In caso che tale soluzione potesse essere percorribile, di provvedere all'adeguamento del progetto nell'ambito delle somme disponibili, avvalendosi della collaborazione del Geom. Dario Galiano.-

Con nota prot. NP/2010/571 del 09.02.2010 il R.U.P. comunicava al Dirigente del IX Settore quali lavori si sono estrapolati dal progetto ed essere eseguiti con i lavori di pronto intervento in atto in corso, così da rientrare nell'ambito delle somme disponibili.-

Pertanto, si è elaborato il progetto, adeguandolo ai nuovi prezzi fissati dal nuovo prezzario regionale e dove i prezzi sono stati determinati con apposita analisi, ad un adeguamento dei costi elementari. – Al fine di mantenere l'importo complessivo di € 160.000,00 invariato, si è reso necessario estrapolare una parte delle previsioni progettuali, eliminando i lavori relativi agli scavi a sezione obbligata, nonché i lavori per la formazione dei pozzetti per la messa a terra.- Tali lavori saranno appunto eseguiti con i lavori di pronto intervento nelle strade provinciali Polo di Caltanissetta, già appaltati da questa Amministrazione ed in fase di esecuzione.-

Da un punto di vista strettamente progettuale non è stato modificato nulla in termini di tipologia di lavori, avendo la rielaborazione del progetto, interessato soltanto la parte riguardante l'illuminazione, con una parziale riduzione dei lavori, di cui al punto precedente. Tenuto conto delle somme disponibili, nonché, delle finalità perseguite, si sono redatti gli elaborati tecnici di progetto per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, con la rielaborazione del quadro economico del quale è scaturito un aumento della somma relativa ai lavori.-

Tutto ciò premesso, nella presente relazione vengono illustrati i criteri seguiti nella progettazione delle opere per la realizzazione di un sistema d'illuminazione relativa ad un

tratto della strada provinciale 29 che collega il capoluogo alla città di San Cataldo, nonché illustrare tutte quelle misure di prevenzione e sicurezza ad adottarsi per un esercizio corretto dell'impianto stesso.-

L'intervento previsto si prefigge di completare e dare continuità al sistema di illuminazione già realizzato nella sua quasi totalità ad eccezione di un tratto intermedio di strada do circa 1.300 metri. rimasto di competenza di questo Ente.-

La S.P. 29, si sviluppa lungo un'area extra-urbana ad altissima intensità abitativa con un notevole flusso veicolare e pedonale. Tenuto conto che il primo tratto di strada è stato ceduto al Comune di Caltanissetta e l'ultimo tratto di strada al Comune di San Cataldo, i quali hanno realizzato un sistema di illuminazione ciascuno per il tratto di propria competenza:-

Pertanto, l'Amministrazione Provinciale ha ritenuto giusto ed opportuno completare l'illuminazione dell'intera arteria stradale, in considerazione che il tratto non ancora illuminato può rappresentare un fattore di rischio per l'incolumità dei pedoni che la percorrono anche durante le ore notturne, nonché per gli automobilisti.-

Trattandosi di impianti elettrici di pubblica illuminazione di nuova concezione da realizzarsi in un'arteria stradale con diversi innesti di accesso a dei fabbricati di civile abitazione, nella fase della progettazione, oltre a tener conto di tutti i fattori esistenti e presi in considerazione quali l'andamento plano-altimetrico della strada, il flusso veicolare, l'illuminamento ecc., sono state valutate tutte le sollecitazioni ambientali gravose come polvere, acqua di condensa, pioggia, neve e vento, nonché tutte le considerazioni tecniche rapportate alla presenza degli innesti stradali, passaggi pedonali, presenza nelle vicinanze di edifici di civile abitazione e insediamenti commerciali.-

Oltre a queste considerazioni di tipo ambientale, si è tenuto conto della normativa vigente, tra cui le Norme UNI 10819 E 10439 le quali prescrivono i criteri necessari da adottare per la sicurezza stradale ed in particolare per l'installazione la disposizione dei centri luminosi, i quali devono assicurare una buona visibilità e percezione degli oggetti, inoltre devono fornire una illuminazione senza abbagliamento e nello stesso tempo limitare la dispersione del flusso luminoso verso l'alto.-

La progettazione si è basata cercando di omogeneizzare il nuovo sistema di illuminazione su quello già realizzato dal Comune di Caltanissetta e dal Comune di San Cataldo, cercando di utilizzare gli stessi parametri.-

Dai sopralluoghi effettuati congiuntamente con i tecnici dei relativi Comuni di Caltanissetta e San Cataldo si è individuato esattamente il tratto da illuminare, mentre con i tecnici dell'ENEL si sono effettuati dei sopralluoghi per individuare l'ubicazione del punto di consegna e del punto di installazione del misuratore, nonché effettuare le misure delle grandezze elettriche dei terreni (resistività del terreno), al fine di calcolare la resistenza dei dispersori di messa a terra delle armature metalliche stradali.-

Con i dati acquisiti e con l'osservanza delle norme vigenti per gli impianti elettrici di pubblica illuminazione, si è redatto il progetto esecutivo, nel quale sono state adottate adeguate modalità di calcolo elettrico ed illuminotecnico in relazione ai siti da illuminare”””;

**CHE** tale progetto esecutivo redatto in data 23.02.2010, elaborato in aggiornamento del progetto esecutivo del 20.10.2008, ammonta del suddetto importo complessivo di € 160.000,00 di cui € 129.136,18 per lavori così distinti € 125.262,09 per lavori soggetti a ribasso d'asta e € 3.874,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, nonché € 30.863,82 per somme a disposizione dell'Amministrazione suddivisi come segue: € 1.291,36 per imprevisti; € 26.085,51 per IVA il 20% sui lavori e sugli imprevisti; € 1.937,04 per incentivo e spese di progettazione; € 164,65 per contributo IRAP (l'8,5% sull'incentivo e spese di progettazione; € 461,02 per contributo INPDAP (il 23,80% sull'incentivo e spese di

progettazione; € 694,25 per anticipazioni a fattura e arrotondamenti per allacciamenti ai pubblici servizi ed infine € 230,00 per polizze assicurative (art. 17 comma 4, Testo coordinato L.R. 7/2002), inoltre il progetto è corredato dalla Relazione Generale e Tecnica specialistica, Elaborati grafici, Calcoli dell'impianto elettrico, Piano di sicurezza in progettazione, Computo Metrico Estimativo, Quadro Economico, Elenco prezzi, Analisi dei prezzi, Capitolato Speciale di Appalto, Schema di Contratto e Scheda tecnica dei dati di completamento del bando tipo;

**CHE** è stato redatto il verbale di validazione del progetto esecutivo in parola, redatto in data 24.02.2010 ai sensi dell'art. 47 del Regolamento di attuazione della Legge quadro in materia di LL.PP. 11.02.1994, n. 109, e successive modificazioni, approvato con il D.P.R. n. 554/99, con il quale il Responsabile Unico del Procedimento, P.E. Giovanni Sammartino, ha proceduto a verificare la conformità del progetto esecutivo in questione alla normativa vigente e alla documentazione preliminare con la descrizione di tutte le attività specificate nel 2° comma dell'anzidetto art. 47, per cui viene dichiarato che è stato acquisito il Nulla-Osta con nota n. 4528 del 18.12.2008 Pos. BN 11600, ai sensi dell'art. 146 del Codice Beni Culturali e del Paesaggio, della Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali – Servizio Beni Paesaggistici, Naturali, Naturalistici ed Urbanistici di Caltanissetta con le condizioni .indicate nella stessa nota, e prescindendo dall'acquisizione delle indagini geologiche e geotecniche e delle relazioni di calcoli statici in quanto non necessari per il tipo di intervento;

**CHE** è stato espresso il parere favorevole n. 06/U.T. del 26.02.2010 dal predetto Responsabile Unico del Procedimento su detto progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 7 bis , c. 1 del suddetto Testo della Legge n. 109/94 coordinato con le norme della L.R. n. 7/02 e successive modifiche ed integrazioni;

**CHE** nella precitata relazione del 23.02.2010 il progettista ha proposto all'Amministrazione di appaltare i lavori in parola secondo le vigenti normative, mediante cottimo-appalto da esperirsi ai sensi dell'art. 24-bis della Legge n. 109/94 nel superiore Testo coordinato con le norme della L.R. n. 7/2002 e s.m.i. e che gli stessi comportano maggiori oneri a carico dell'Amministrazione come già dichiarato dal R.U.P. in data 22.12.2008 con la redazione dell'Elenco delle spese di gestione relative all'investimento;

**CHE** per quanto sopra esposto, con determinazione n.112 del 05.03.2010 a firma del Dr. Ing. Leonardo Golia nella qualità di Dirigente pro tempore di questo Settore Viabilità, si è proceduto alla modifica del dispositivo delle suddetta determinazione dirigenziale n. 645 del 23.12.2008, unitamente all'approvazione in linea amministrativa del predetto progetto del 23.02.2010 di complessivi € 160.000,00 di cui € 129.136,18 per lavori e alla determinazione delle modalità di appalto mediante cottimo-appalto ai sensi della suddetta normativa regionale;

**RILEVATO** che per la detta determinazione n. 112/2010, nel rispetto dei vincoli posti dal patto di stabilità per il 2010, non è stato possibile procedere al visto di regolarità contabile attestata la copertura finanziaria, per come dichiarato del Funzionario Responsabile e dal Dirigente del VI^ Settore Economico-Finanziario con nota di prot. n. 09565 del 14.04.2010;

**CONSIDERATO** altresì, che per quanto sopra, con l'inizio di quest'anno 2011 e al fine di realizzare l'opera di che trattasi, occorre nuovamente procedere alla approvazione in linea amministrativa del predetto progetto esecutivo del 23.02.2010, unitamente alla occorrente revoca della D.D. n. 112 del 05.03.2010 e alla modifica del D.D. n. 645 del 23.12.200, nonché alla determinazione della modalità di appalto mediante cottimo-appalto;

**CHE** ai sensi del succitato art. 24-bis della Legge n. 109/94 nel più volte citato Testo coordinato con le norme delle vigenti leggi regionali in materia di LL.PP. in Sicilia, per l'esecuzione di opera o lavori di importo fino a 150.000,00 Euro, è consentito il cottimo appalto e che il ricorso allo stesso è di competenza del legale rappresentante dell'Ente, il quale adotta le determinazioni di autorizzazione all'espletamento delle gare informali previo parere degli uffici competenti;

**CHE** con delibera del Consiglio Provinciale n. 34 del 23.08.2007 con la quale è stato approvato il nuovo testo del Regolamento per la formazione e gestione dell'Albo Provinciale delle imprese per le procedure del Cottimo appalto;

**RICHIAMATO** l'art. 200 del Decreto Legislativo n. 267, recante le disposizioni riguardanti la programmazione degli investimenti degli Enti Locali;

**CHE** è stato redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, per come sopracitato, l'elenco delle spese di gestione relative all'opera di illuminazione da realizzare;

**ATTESO** che prima della consegna dei lavori all'Impresa aggiudicataria della relativa gara di appalto, si dovrà procedere alla stipula per la copertura dei rischi professionali a favore del dipendente progettista di apposita polizza assicurativa di responsabilità civile professionale, prevista dal combinato disposto dell'art. 17, comma 4 e dell'art. 30, comma 5 del più volte citato Testo coordinato regionale della Legge 109/94;

**CHE** nel superiore quadro economico del progetto in parola, tra le somme a disposizione dell'Amministrazione, è prevista la spesa di € 230,00 per Assicurazione Responsabilità Civile Professionale del progettista dipendente dell'Ente;

**RICHIAMATI:**

- il predetto D.P.R. n. 554/99 – Regolamento di attuazione della Legge n. 109/94 anzidetta;
- il vigente Ordinamento Regionale degli Enti Locali in Sicilia;
- il D. Lgs. n. 267/2000;
- il vigente Statuto di questo Ente;
- il vigente Regolamento di contabilità di questo Ente;

**Per i motivi espressi in premessa**

**D E T E R M I N A**

**A)- Revocare** la Determinazione Dirigenziale n. 112 del 05 marzo 2010;

**B)- Modificare** il dispositivo della Determinazione Dirigenziale n. 645 del 23.12.2008 per come segue:

**1)- Approvare** unitamente agli allegati tutti in linea amministrativa, per come in narrativa, il progetto esecutivo del 23.02.2010, il quale trovasi depositato presso il 7° Settore Viabilità di questo Ente, relativamente ai lavori per la realizzazione dell'illuminazione di un tratto della strada Provinciale n. 29 "Caltanissetta – San Cataldo", dell'importo complessivo di € 160.000,00 di cui € 129.136,18 per lavori così suddivisi: € 125.262,09 per lavori soggetti a ribasso d'asta e € 3.874,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, e € 30.863,98 a disposizione dell'Amministrazione distinte come in premessa;

**2)- Assumere** l'impegno di proporre al Consiglio Provinciale, in base al disposto dell'art. 200 del Decreto Legislativo n. 267/2000, di inserire nel bilancio pluriennale 2010-2012 ed in quelli successivi le competenti previsioni di spesa con le eventuali maggiorazioni derivanti dalla realizzazione dell'opera di cui trattasi;

**3)- Affidare** i predetti lavori per l'importo di € 129.136,18 di cui € 125.262,09 per lavori soggetti a ribasso d'asta ed € 3.874,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, mediante cottimo appalto da esperirsi ai sensi dell'art. 24 bis della Legge n. 109/94 nel Testo Coordinato con le norme della L.R. n. 7 del 02.08.2002 e successive modifiche ed integrazioni., dopo la preventiva autorizzazione del Presidente di questa Provincia Regionale, prevista dal comma 2 del predetto art. 24 bis e con le modalità stabilite nel Regolamento Provinciale per la formazione e gestione dell'Albo Provinciale delle Imprese per le procedure di Cottimo Appalto approvato con Delibera del Consiglio Provinciale n. 34 del 23.08.2007;

**4)- Dare atto** che prima della consegna dei lavori all'Impresa aggiudicataria della relativa gara di appalto, si dovrà procedere alla stipula per la copertura dei rischi professionali a favore del dipendente progettista di apposita polizza assicurativa di responsabilità civile professionale, prevista dal combinato disposto dell'art. 17, comma 4 e dell'art. 30, comma 5 del succitato Testo coordinato regionale della Legge n. 109/94;

**La spesa** complessiva di € 160.000,00 fa carico al Bilancio 2011 gestione residui sul Cap. 50155 sull'intervento codificato 2.06.01.01 (Completamento impianto illuminazione nelle strada di collegamento (Caltanissetta - San Cataldo - S.P. 29) utilizzando l'impegno n. 2007/2998 assunto con Determinazione n. 340 del 24.12.2007 del Dirigente del X Settore - Codice SIOPE n. 2102.-

Caltanissetta, lì 31 gennaio 2011

**IL DIRIGENTE**  
**(f.to Dr. Ing. Angelo Raitano)**

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA  
COPERTURA FINANZIARIA

Si attesta che il presente atto ha la relativa copertura finanziaria e che è stato assunto impegno al Cap.50155 bil. 2011 residui utilizzando l'imp. assunto con D.D. 340/2007.-

Caltanissetta, lì 10.02.2011

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI  
ECONOMICO-FINANZIARI  
f.to Dr. Alberto Nicolosi

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Visto l'attestato del responsabile della tenuta dell'Albo Pretorio on-line si certifica che una copia del presente atto è pubblicata all'Albo Pretorio per giorni 15 dal 21 febbraio 2011 al 07 marzo 2011.-

La stessa ha valore di pubblicità-notizia.-

Caltanissetta lì 08 marzo 2011

**IL SEGRETARIO GENERALE**