



# COMUNE DI FLUMINIMAGGIORE

Provincia di Carbonia Iglesias

**Settore dei Lavori e Servizi Pubblici**

via Vittorio Emanuele, 200 - 09010 Fluminimaggiore (CA)  
tel. 0781.5850207 fax 0781.580519 - e-mail: fluminimaggiore.ut@tiscali.it

## BANDO DI GARA PER PUBBLICO INCANTO

### 1. Procedura di aggiudicazione e forma del contratto:

1.a Procedura di aggiudicazione: pubblico incanto, ex art. 17.3.a L.R. 5/2007.

1.b Forma del contratto: in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante dell'amministrazione aggiudicatrice ex art. 15.9 L.R. 5/2007. Tutte le spese di bollo e registro, della copia del contratto e dei documenti e disegni di progetto sono a carico dell'appaltatore, ex art. 112 DPR 554/99.

### 2. Luogo, descrizione, natura e importo complessivo dei lavori:

2.a Luogo di esecuzione: Fluminimaggiore - centro abitato

2.b Descrizione: **ADEGUAMENTO E OPERE DI COMPLETAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

CUP E23 G08 00004 0002 - CIG 047 1990A75 numero di gara 529778

2.c Importo complessivo dell'appalto compresi oneri per la sicurezza: € 165.901,85 (euro centosessantacinquemilanovecentouno/85) di cui **a misura € 117.333,26 e a corpo 48.568,59;**

**PREZZO A BASE DI GARA** al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza **€ 163.401,85** (euro centosettantatremilaquattrocentouno/85)

2.e Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso: € 2.500,00 (euro duemilaciquecento/00)

2.f Lavorazioni di cui si compone l'intervento:

<i>Lavorazioni</i>	<i>Categoria</i>	<i>Importi Euro</i>
Posa in opera di corpi illuminanti, linee di distribuzione, quadri elettrici	OG10	165.901,85

3. **Termine di esecuzione:** giorni 90 naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

### 4. Estremi del servizio per la visione e la consegna della documentazione di gara e modalità:

gli elaborati di progetto, i documenti contrattuali e quelli inerenti l'appalto sono visibili c/o ufficio dei lavori pubblici del Comune di Fluminimaggiore, tutti i giorni feriali dalle ore 11:00 alle ore 12:30; è possibile acquisirne copia, fino a cinque giorni antecedenti il termine di presentazione delle offerte, previa prenotazione a mezzo fax 24 ore prima del ritiro.

### 5. Termini ultimo e indirizzo di ricezione delle offerte e lingua di redazione:

5.a Termine ultimo: entro le ore 12.00 del giorno **24 MAGGIO 2010** a pena d'esclusione e a esclusivo rischio del mittente. Ai fini della verifica del termine di ricevimento dell'offerta farà fede il timbro dell'Ufficio protocollo del Comune di Fluminimaggiore;

5.b Indirizzo di ricezione: **Comune di Fluminimaggiore, via Vittorio Emanuele, 200 - 09010 Fluminimaggiore (CI).**

5.c Lingua di redazione: le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti, l'offerta e ogni altro eventuale allegato all'offerta dovrà essere redatto in lingua italiana o corredato di traduzione giurata;

### 6. Soggetti ammessi ad assistere alle operazioni di gara, data, ora e luogo di apertura delle offerte:

6.a soggetti ammessi ad assistere alle operazioni di gara: i legali rappresentanti dei concorrenti, ovvero soggetti, uno per ogni committente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti. La commissione di gara, composta dal Responsabile del Settore LL.PP. (presidente), da due testimoni, nonché da un impiegato con funzioni di segretario, prenderà nota dei presenti, chiedendo i relativi documenti di riconoscimento;

6.b Data, ora e luogo di apertura delle offerte: la seduta di gara si terrà il giorno **25 MAGGIO 2010** ore 9:30 presso il palazzo municipale di Fluminimaggiore, in via Vittorio Emanuele 200. La Commissione di gara si riserva la facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara stessa o di rinviarne la data, senza che i concorrenti possano accampare alcuna pretesa al riguardo. La seconda sessione di gara si svolgerà non prima di 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data di cui sopra. Il settore lavori pubblici dell'area

tecnica del Comune di Fluminimaggiore provvederà a comunicare, a mezzo fax, il luogo, la data e l'ora alle imprese partecipanti e ad affiggere il medesimo avviso all'albo pretorio comunale.

## **7. Cauzioni e garanzie:**

7.a Cauzione provvisoria: per partecipare alla gara le imprese dovranno allegare cauzione provvisoria dell'importo di euro 3.318,00 pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto, mediante versamento sul C.C.P n. 16245094, intestato al Comune di Fluminimaggiore — Servizio di Tesoreria, o mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa fideiussoria, conformi allo schema tipo 1.1 di cui all'allegato al D.M. 12/03/2004, n. 123. La cauzione provvisoria è svincolata automaticamente all'aggiudicatario alla stipula del contratto. Alle imprese non risultate aggiudicatarie la cauzione sarà restituita entro 30 giorni dal provvedimento di aggiudicazione definitiva.

7.b Cauzione definitiva: l'aggiudicatario è obbligato, in sede di stipula del contratto d'appalto, a costituire una cauzione definitiva pari al 10% dell'importo dell'appalto, conforme allo schema tipo 1.2 di cui all'allegato al D.M. 12/03/2004, n. 123. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fidejussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento. Le cauzioni di cui ai punti precedenti sono ridotte al 50% per le ditte in possesso della certificazione del sistema di qualità, conformata alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, ex art. 54.11 L.R. 5/2007

7.c Polizza di assicurazione per danni da esecuzione e responsabilità verso terzi: l'aggiudicatario, almeno 10 (dieci) giorni prima della consegna dei lavori, deve stipulare una polizza assicurativa, per coprire gli eventuali danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento, o dalla distruzione, totale o parziale, di impianti od opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori, per un importo di pari a quello di contratto compresa IVA ed assicurare inoltre la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori, per un importo non inferiore a Euro 500.000 ex art. 54.6 L.R. 5/2007.

## **8. Finanziamento e pagamenti:**

8.a Finanziamento: l'opera, è finanziata con fondi RAS LL.PP. programma di finanziamenti per la realizzazione di interventi di opere pubbliche e infrastrutture di interesse degli enti locali L.R. 05/03/2008, n. 3 approvato con delib. G.R. del 28/08/2008 per € 200.000,00 iscritti al capitolo 28/215/1 anno 2009 e con fondi comunali per € 10.562,32 iscritti al capitolo 28/215/1 anno 2008 del bilancio comunale corrente.

8.b Pagamenti: il corrispettivo verrà liquidato a corpo e a misura. Si provvederà al pagamento in acconto secondo le modalità stabilite dall'articolo 20 del Capitolato Speciale d'Appalto ed in conformità a quanto prescritto dalle disposizioni di legge, e dal vigente regolamento di contabilità dell'ente, approvato conformemente a quanto prescritto dal D.Lgs. 267/2000 e successive modificazioni e integrazioni, quando il credito dell'appaltatore raggiunga l'importo di € 40.000,00 (euro quarantamila/00), al netto della ritenuta dello 0,50 per cento da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale, entro giorni 90 dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio ovvero del certificato di regolare esecuzione.

## **9. Forma giuridica dei concorrenti ammessi alla gara e condizioni minime di qualificazione:**

9.a - Possono partecipare alla gara d'appalto, fermo restando il possesso dei requisiti di ordine tecnico - organizzativo di cui al successivo punto 9.b, i soggetti di cui all'articolo 34.1 D.Lgs. 163/2006 ss.mm.ii. (imprese singole o imprese riunite o consorziate), ovvero le imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'articolo 37.8, nonché concorrenti con sede in altri stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'articolo 3, comma 7, del decreto del Presidente della Repubblica 25 gennaio 2000 n. 34;

9.b - **Requisiti di ordine tecnico - economico:** i concorrenti all'atto dell' offerta devono essere in possesso di attestazione rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 34/2000, in corso di validità, o attestazione di qualificazione dell'Albo Regionale Appaltatori di cui alla Legge Regionale 09/08/02,n.14, che documenti il possesso della qualificazione nella categoria OG10 classifica I. I concorrenti stabiliti in altri stati aderenti all'Unione Europea, devono possedere i requisiti previsti dal DPR 34/2000, accertati ai sensi dell'art. 3, c. 7 del suddetto DPR 34/2000, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi; la cifra di affari in lavori di cui all'art. 18, c. 2, lett. b), del suddetto DPR 34/2000, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, deve essere non inferiore a tre volte l'importo complessivo dei lavori a base di gara. E' ammesso l'avvalimento ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 24.3 L.R. 5/2007.

**10. Termine di validità dell'offerta:** l'offerta è valida per 180 giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione. Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, il Comune non assumerà verso di questi alcun obbligo se non quando, a norma di legge, tutti gli atti inerenti la gara in questione, e ad essa necessari e dipendenti, avranno conseguito piena efficacia giuridica. Il verbale di aggiudicazione di gara non avrà in nessun caso efficacia di contratto, il quale sarà stipulato dopo l'intervenuta esecutività del provvedimento di aggiudicazione dei lavori.

**11. Criterio di aggiudicazione:** al prezzo più basso, determinato mediante ribasso sull'importo a base di gara.

**12. Divieto di offerte in variante:** non sono ammesse offerte in variante.

**13. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte:**

13.a Il plico, contenente la documentazione richiesta dal presente bando e la busta sigillata contenente l'offerta, dovrà, a pena di esclusione, essere chiuso, sigillato con ceralacca dell'offerente e controfirmato su tutti i lembi di chiusura e congiunzione e all'esterno dovrà essere riportata l'indicazione dell'oggetto dell'appalto, la data della gara, la ragione sociale dell'offerente e gli estremi del concorrente (indirizzo, C.A.P. e città della sede, numero di telefono e di fax, indirizzo di posta elettronica), alla quale spedire le notizie relative alla gara; il plico dovrà essere consegnato a mezzo raccomandata del servizio postale, presso l'ufficio protocollo del Comune di Fluminimaggiore, entro il termine di cui al punto 6.a del presente bando. Il recapito tempestivo dei plichi rimane a esclusivo rischio dei mittenti. Il plico deve contenere al suo interno due buste, a loro volta sigillate con ceralacca e controfirmate su tutti i lembi di chiusura e di congiunzione, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente " A – Documentazione" e "B – Offerta economica".

13.b Nella busta "A" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

1. Istanza di ammissione e le dichiarazioni rese sull'allegato A, seguendo le istruzioni ivi riportate;
2. se ne ricorrono i presupposti, le dichiarazioni di cui all'allegato B, seguendo le istruzioni ivi riportate;
3. Attestazione, o nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, più attestazioni, rilasciata/e da società di attestazione (SOA) di cui al DPR 34/2000 regolarmente autorizzata, o attestazione di qualificazione dell'Albo Regionale Appaltatori di cui alla L.R. 14/2002, in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione nella categoria OG10 classifica I. Le suddette attestazioni possono essere sostituite da autocertificazione resa ai sensi del DPR 445/2000 ( per i concorrenti in possesso dell'attestato SOA o ARA). Ovvero in caso di avvalimento ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 163/2006:
  - a) dichiarazione attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
  - b) dichiarazione dell'impresa ausiliaria attestante il possesso dei requisiti generali di cui all'articolo 38 D.Ls. 163/2006;
  - c) Dichiarazione dell'impresa ausiliaria con cui questa si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
  - d) dichiarazione dell'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata, né si trova in una situazione di controllo ai sensi dell'articolo 34 D.Ls. 163/2006 con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
  - e) originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, ovvero, nel caso di avvalimento nei confronti di impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto, l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dall'art. 49.5 D.Ls. 163/2006
4. certificato di data non anteriore a sei mesi dalla data di pubblicazione del presente bando, dal quale risulti l'ottemperanza alle disposizioni legge 12 marzo 1999 n. 68, accompagnata da una dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 nella quale il legale rappresentante conferma la persistenza ai fini dell'assolvimento degli obblighi imposti dalla medesima legge 68/99, della situazione certificata dalla originaria attestazione dell'ufficio competente *(per le imprese con più di 35 dipendenti o per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti e che abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000. In caso di associazione temporanea o consorzio o GEIE già costituito o da costituirsi, la documentazione deve essere prodotta per ciascun concorrente che costituisce o costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE)*. Il suddetto certificato può essere sostituito da autocertificazione resa ai sensi del DPR 445/2000.
5. Atto pubblico o scrittura privata autenticata del mandato collettivo irrevocabile conferito alla mandataria, ovvero atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE *(per le associazioni di imprese o consorzi o GEIE costituite antecedentemente alla data di cui al punto 6.b)*;
6. ricevuta di versamento CONTRIBUTO GARA D'APPALTO (Delibb. 24/01/08 e 30/07/2008 Autorita' LL.PP. ): Il pagamento della contribuzione, pari ad Euro 20,00 (euro venti/00), può essere effettuato con le seguenti modalità:
  - a) mediante versamento on line collegandosi al portale web "sistema di riscossione" all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it> seguendo le istruzioni disponibili sul portale; in tal caso, il partecipante deve allegare copia stampata dell'e-mail di conferma trasmessa dal sistema di riscossione;
  - b) mediante versamento sul conto corrente postale n. 73582561 int. A "AUT. CONTR. PUBBL." Via di Ripetta, 246 00186 Roma (Codice Fiscale 97163520584); La causale del versamento deve riportare il Codice Fiscale dell'Impresa e il CIG (023519590B) che identifica la procedura.A comprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare la ricevuta in originale del versamento ovvero fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità;

La mancata presentazione della e-mail di conferma ovvero della ricevuta di pagamento comporterà l'esclusione dalla gara.

**13.c Nella busta "B" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:**

1. offerta economica sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, recante la data e l'oggetto della gara, contenente l'indicazione del ribasso percentuale, espresso in cifre e in lettere, sul prezzo posto a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, ed il conseguente prezzo anch'esso espresso in cifre e in lettere, che il concorrente offre per l'esecuzione dei lavori.

13.d Non saranno ammesse offerte in aumento, condizionate, ovvero espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerte relative ad altro appalto. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta. In caso di offerte uguali si procederà a sorteggio.

13.e Il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nell'elenco prezzi relativamente alla parte a corpo, previo accurato esame degli elaborati progettuali e del capitolato speciale d'appalto; in esito a tale verifica il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive ed a inserire le voci e le relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire.

13.f entro dieci giorni dalla conclusione della gara e prima di procedere all'approvazione dell'aggiudicazione, sarà richiesto, al concorrente provvisoriamente aggiudicatario ed al secondo in graduatoria, di comprovare, entro il termine perentorio di giorni dieci dal ricevimento della richiesta, il possesso dei requisiti dichiarati in fase di gara. Nell'ipotesi in cui tale prova non sia fornita o non sia confermato il contenuto delle dichiarazioni, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara ed alla nuova aggiudicazione, previa definizione della nuova soglia di anomalia, qualora le condizioni di gara prevedano la determinazione di tale soglia. Del fatto verrà data comunicazione all'Autorità di vigilanza sui lavori pubblici per i provvedimenti di competenza.

**14. Procedure di affidamento in caso di fallimento dell'esecutore o risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'esecutore:**

L'amministrazione, ai sensi dell'art. 140 D.Lgs. 163/2006, si riserva la facoltà, in caso di morte, fallimento o risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'originario appaltatore, di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dei lavori. Si procede all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, escluso l'originario aggiudicatario. L'affidamento avviene alle medesime condizioni economiche già proposte in sede di offerta dal soggetto progressivamente interpellato, sino al quinto migliore offerente in sede di gara.

**15. Offerte anormalmente basse:**

Ai sensi della L.R. 5/2007 art. 20 commi 8 e 9, nel caso il numero di offerte ammesse sia almeno pari a cinque, si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del 10 per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente di quelle di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media.

**16. subappalto:**

è consentito l'affidamento di lavori in subappalto o in cottimo nel rispetto della L.R. 5/2007 art. 58.1 e D.Lgs. 163/2006 art. 118 alle seguenti condizioni:

1. che i concorrenti abbiano indicato all'atto dell'offerta i lavori o le parti di opere che intendono subappaltare o concedere in cottimo;
2. che l'appaltatore provveda al deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative lavorazioni;
3. che al momento del deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante l'appaltatore trasmetta altresì la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di cui al punto successivo;
4. che l'affidatario del subappalto o del cottimo sia in possesso dei requisiti previsti dalla vigente normativa, in materia di qualificazione delle imprese, in relazione ai lavori da realizzare in subappalto o in cottimo;
5. che non sussista, nei confronti dell'affidatario del subappalto o del cottimo, alcuno dei divieti previsti dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575, e successive modificazioni.

E' fatto obbligo al soggetto aggiudicatario di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanziate relative ai pagamenti da esso aggiudicatario via via corrisposti al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora gli affidatari non trasmettano le fatture quietanziate del subappaltatore o del cottimista entro il predetto termine, la stazione appaltante sospende il successivo pagamento a favore degli affidatari.

**17. trattamento dati:**

Ai sensi del combinato disposto dell'articolo 10, comma 1 e dell'articolo 27, comma 1 e 2, della legge 31 dicembre 1996 n.675 e successive modificazioni e integrazioni, in ordine al procedimento instaurato da questo bando si informa che:

1. i dati richiesti sono raccolti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali;
2. le modalità del trattamento ineriscono unicamente a logiche e forme di organizzazione dei dati strettamente correlate alle finalità istituzionali dell'Ente appaltante, fermi restando gli obblighi previsti dagli articoli 9, 15, 17 e 28 della legge n. 675/96, concernenti i requisiti dei dati personali, la sicurezza e i limiti posti ai trattamenti autorizzati volti a definire il profilo o la personalità degli interessati, nonché il trasferimento all'estero dei dati;
3. conformemente alla vigente disciplina legislativa ed alle disposizioni del regolamento dei contratti di questo ente, il conferimento dei dati ha natura di onere:
  - per i documenti da presentare ai fini della partecipazione, il concorrente, se intende partecipare alla gara in oggetto è tenuto a rendere i dati e la documentazione richiesta del presente bando, pena l'esclusione;
  - per i documenti da presentare ai fini dell'aggiudicazione e della conclusione del contratto, la ditta che non presenterà i documenti o non fornirà i dati richiesti si intenderà decaduta dall'aggiudicazione, con incameramento della garanzia di cui all'articolo 30 della legge 11 febbraio 1994 n.109;
4. i dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione:
  - al personale dipendente dell'ente responsabile in tutto o in parte del procedimento o comunque in esso coinvolto per ragioni di servizio;
  - alla commissione di gara;
  - ai concorrenti che parteciperanno alla seduta pubblica di gara;
  - agli altri soggetti aventi titolo, ai sensi della legge 7 agosto 1990 n.241;
5. il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza, anche attraverso strumenti informatici dotati di apposita password di conoscenza solo del personale addetto al procedimento;
6. l'utilizzo dei menzionati strumenti consentirà anche modalità di trattamento che consentano il raffronto dei dati e una gestione degli stessi nel tempo, allo scopo, se si rendesse necessario, di effettuare controlli sulle dichiarazioni, dati e documenti forniti;
7. in ogni caso i dati e documenti saranno rilasciati agli organi dell'autorità giudiziaria che ne facciano richiesta nell'ambito di procedimenti a carico delle ditte concorrenti;
8. il Comune di Fluminimaggiore è soggetto attivo della raccolta dei dati.
9. i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'articolo 13 della legge 31 dicembre 1996 n.675 e successive modificazioni e integrazioni, alla quale si rinvia.
10. Responsabile Unico del Procedimento geom. Leonardo Pani tel. 070.5850207

Il concorrente, richiedendo di essere invitato, dichiara di essere a conoscenza e di accettare le modalità di trattamento, raccolta e comunicazione innanzi menzionate.

**18. Tutte le controversie derivanti dal contratto sono di competenza del giudice del luogo ove viene stipulato il contratto ai sensi dell'art. 20 del codice di procedura civile.**

**19. organo competente per le procedure di ricorso:** T.A.R. Sardegna, via Sassari, 17 Cagliari. Ricorso giurisdizionale entro 60 giorni dalla conoscenza dell'atto (L. 1034/71). Ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla conoscenza dell'atto (D.P.R. 1199/71).

**20.Data di pubblicazione del bando:** il presente bando è stato pubblicato in data odierna all'albo pretorio del Comune di Fluminimaggiore, sul sito della stazione appaltante [www.comune.fluminimaggiore.ca.it](http://www.comune.fluminimaggiore.ca.it) e sul sito [www.regionesardegna.it](http://www.regionesardegna.it) . Il bando di gara non è soggetto alla pubblicazione sulla gazzetta ufficiale dell'Unione europea.

Per quanto non previsto nel presente bando di gara, si fa espresso richiamo alle vigenti norme di legge.  
Fluminimaggiore, li 23 aprile 2010

rup geom. L. Pani

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
(I.D. Marco Piras)

**ALLEGATO A** al bando di gara  
(schema di dichiarazione): prima della compilazione leggere le istruzioni a pag. 6

**AI COMUNE DI FLUMINIMAGGIORE**  
Via V. Emanuele, 200

Oggetto: Pubblico incanto per l'appalto dei lavori di:  
**ADEGUAMENTO E OPERE DI COMPLETAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**  
CUP E23 G08 00004 0002 - CIG 047 1990A75 numero di gara 529778  
Importo complessivo dell'appalto compresi oneri per la sicurezza € 165.901,85

**I stanza di ammissione e dichiarazioni per la partecipazione.**

- Il sottoscritto (*nome e cognome*) \_\_\_\_\_
- nato (*luogo e data di nascita*) \_\_\_\_\_,
- residente (*via/p.zza, n.c., C.A.P., comune e provincia*) \_\_\_\_\_,
- Legale rappresentante della ditta (*ragione sociale*) \_\_\_\_\_,
- Con sede in (*via/p.zza, n.c., C.A.P., comune e provincia*) \_\_\_\_\_,
- (*Telefono, fax e posta elettronica*) \_\_\_\_\_,
- codice fiscale n. \_\_\_\_\_
- partita IVA n. \_\_\_\_\_

Spazio riservato alle riunioni di concorrenti:

**(dovrà comunque essere prodotta una dichiarazione conforme alla presente per ogni impresa associata o consorziata, pena l'esclusione)**

Imprese mandanti o consorziate (*ragione sociale*) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

impresa capogruppo o consorzio (*ragione sociale*) \_\_\_\_\_,

IN MERITO A

la procedura di pubblico incanto per l'appalto dei lavori in oggetto, formula istanza di ammissione alla gara.

All'uopo, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione, verranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi del DPR 28/12/2000, N. 445, le sanzioni previste dal codice penale e delle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative connesse alla procedura,

DICHIARA CHE

**1.** In merito ai requisiti di ordine generale,

1.a ai sensi degli articoli 46 e 47 DPR 28/12/2000, N. 445

1. Il legale rappresentante è il soggetto indicato nell'intestazione della presente dichiarazione;
2. Le altre persone componenti l'organo di amministrazione e/o direttore tecnico con indicata la relativa qualifica sono:
- Il Signor (titolo, nome e cognome) \_\_\_\_\_  
in qualità di (ruolo o posizione) \_\_\_\_\_  
nato (luogo e data di nascita) \_\_\_\_\_  
indirizzo di residenza \_\_\_\_\_
- Il Signor (titolo, nome e cognome) \_\_\_\_\_  
in qualità di (ruolo o posizione) \_\_\_\_\_  
nato (luogo e data di nascita) \_\_\_\_\_  
indirizzo di residenza \_\_\_\_\_
- Il Signor (titolo, nome e cognome) \_\_\_\_\_  
in qualità di (ruolo o posizione) \_\_\_\_\_  
nato (luogo e data di nascita) \_\_\_\_\_  
indirizzo di residenza \_\_\_\_\_
3. il legale rappresentante è cittadino italiano o cittadino di altro Stato appartenente all'Unione europea.  
(annerire il simbolo "O" se si rientra nella fattispecie - obbligatoria per le imprese con sede in Italia o in altri paesi UE)
4. il legale rappresentante è cittadino di Stato che concede trattamento di reciprocità nei riguardi di cittadini italiani ed è residente in Italia.
5. (annerire il simbolo "O" se si rientra nella fattispecie - obbligatoria per le imprese con sede in paesi extra UE)

1.b ai sensi dell'articolo 47 DPR 28/12/2000, N. 445

1. non sono in corso procedimenti, nei confronti del legale rappresentante, per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423.
2. non sono state emesse sentenze definitive di condanna passate in giudicato ovvero di sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale a carico del titolare e/o del legale rappresentante per reati che incidano sulla moralità professionale.
3. di essere a piena e diretta conoscenza che la condizione personale di tutti i soggetti indicati al punto 1.a numero 2., soddisfa i requisiti di cui al punto 1.b numeri 1. e 2., e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso.
- (annerire il simbolo "O" se tali elementi sono di piena e diretta conoscenza del compilante. In caso contrario va prodotto l'allegato B)
4. di essere a piena e diretta conoscenza che la condizione personale di tutti i soggetti che nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara hanno ricoperto la carica di titolare,

direttore tecnico, socio o amministratore munito di potere di rappresentanza, soddisfa i requisiti di cui al punto 1.b numeri 1. e 2., e di aver acquisito tali notizie nel rispetto della riservatezza di detti soggetti e con il loro pieno consenso.

*(annerire il simbolo "O" se tali elementi sono di piena e diretta conoscenza del compilante. In caso contrario va prodotta la documentazione prevista dall'art. 75 commi 2 e 3 DPR N. 554/99 comprovante il soddisfacimento dei requisiti richiesti relativamente alle persone interessate, ovvero dimostrare di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata).*

5. l'Impresa non è in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di amministrazione controllata o di concordato preventivo e non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni.

6. di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 l. 19/03/90 n. 55.

7. l'Impresa non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei lavori pubblici.

8. l'Impresa non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di lavori affidati dalla stazione appaltante che bandisce la gara.

9. l'Impresa non ha commesso gravi irregolarità, definitivamente accertate, rispetto gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello stato in cui è stabilita.

10. nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei lavori pubblici.

11. nei propri confronti, negli ultimi cinque anni non sono stati estesi gli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 3 della legge 27/12/56, n. 1423, irrogate nei confronti di un proprio convivente.

12. nei propri confronti non sono state emesse sentenze, ancorché non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto.

13. di possedere i requisiti di cui al DPR 34/2000 per categoria e classifica adeguata ai lavori da appaltare.

14. che, in quanto costituente cooperativa o consorzio fra cooperative di nazionalità italiana, è iscritto nell'apposito Registro prefettizio o, rispettivamente, nello Schedario generale della cooperazione presso il Ministero del Lavoro;

*(annerire il simbolo "O" se si rientra nella fattispecie)*

*che, in quanto concorrente stabilito in altro stato aderente all'Unione Europea, possiede i requisiti d'ordine speciale previsti dal DPR 34/2000 accertati, ai sensi dell'art. 3 c. 7 del medesimo DPR 34/2000, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nel rispettivo paese, nonché di possedere una cifra d'affari in lavori di cui all'art. 18, c. 2 lettera b), del suddetto DPR 34/2000, conseguita nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, non inferiore a tre volte la percentuale dell'importo complessivo dei lavori a base di gara di sua spettanza.*

*(annerire il simbolo "O" se si rientra nella fattispecie)*

15. che l'impresa offerente si trova, ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile, in situazione di controllo diretto, o come controllante o come controllato, nei confronti delle seguenti imprese:

1) \_\_\_\_\_  
*(ragione sociale, via/p.zza, numero, C.A.P., comune e provincia)*

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

***(barrare gli spazi soprastanti nel caso in cui l'impresa non rientri nella fattispecie)***

16. attesta, ai sensi dell'articolo 71, comma 2 del decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n.554:

- a) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- b) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme contenute nel bando di gara, nello schema di contratto, nel capitolato speciale di appalto, nei piani di sicurezza e nei grafici di progetto;
- c) di essersi recato sul posto dove debbono eseguirsi i lavori;
- d) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- e) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata, fatta salva l'applicazione delle disposizioni dell'art. 26 della legge 109/94 e successive modificazioni;
- f) di avere effettuato uno studio approfondito del progetto, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- g) di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi.

17. di prendere atto che le indicazioni delle quantità riportate nel computo metrico relativamente alla parte a corpo non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso ribasso sull'elenco dei prezzi, fisso ed invariabile.

18. di aver controllato le voci riportate nell'elenco dei prezzi e nel computo metrico, relativamente alla parte a corpo, previo accurato esame degli elaborati progettuali e del capitolato speciale d'appalto posti in visione dalla stazione appaltante ed in esito a tale verifica di aver potuto valutare le quantità ivi riportate, di aver potuto integrare o ridurre le quantità che ha valutato carenti o eccessive, e di aver potuto inserire le voci e le relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire;

19. di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;

○

20. l'impresa occupa meno di 15 dipendenti o l'impresa occupa da 15 a 35 dipendenti e non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000, per cui non è soggetta al possesso della certificazione di ottemperanza alle disposizioni della legge 12 marzo 1999 n.68, in materia di diritto al lavoro dei disabili;

*(annerire il simbolo "○" se si rientra nella fattispecie, in caso contrario va prodotta la documentazione di cui al punto 13.b numero 6 del bando di gara)*

○

21. di concorrere per i sottoelencati consorziati, per i quali opera il divieto di partecipare alla gara in qualunque altra forma:

---

---

---

*(annerire il simbolo "○" in caso di consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) D.lgs. 163/2006 e successive modificazioni)*

○

22. di assumere l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi GEIE.

*(annerire il simbolo "○" in caso associazione temporanea o di consorzio GEIE non ancora costituito)*

23. che intende subappaltare o affidare in cottimo, a seguito di autorizzazione dell'Ente o al trascorrere del trentesimo giorno dalla domanda (corredata dalla documentazione indicata al punto 16. del bando di gara), nel rispetto della L.R. 5/2007 art. 58.1 e D.Lgs. 163/2006 art. 118

---

---

---

---

24. che il numero di fax al quale va inviata, ai sensi del DPR 445/2000, l'eventuale richiesta di cui all'art. 18.3 L.R. 5/2007 è il seguente: \_\_\_\_\_

Appone la sottoscrizione, consapevole delle responsabilità penali, amministrative e civili verso dichiarazioni false o incomplete.

IL LEGALE RAPPRESENTANTE  
(sottoscrizione in originale)

---

ALLEGARE FOTOCOPIA DOCUMENTO DI IDENTITÀ

*Istruzioni e norme per la compilazione:*

- 1) ai sensi DPR 445/2000 in allegato alla presente dichiarazione deve essere prodotta (sotto pena di esclusione) fotocopia di un documento di identità personale, valido, esclusivamente tra i seguenti: carta di identità - patente di guida - passaporto.
- 2) le dichiarazioni mendaci, così come la falsità di sottoscrizione, comporta responsabilità penale;
- 3) anche in caso di coincidenza fra legale rappresentante e direttore tecnico, va specificato espressamente al punto 1.a numero 2., a pena di esclusione, a chi spettino i due rispettivi ruoli (così, ad esempio: Legale rappresentante e direttore tecnico è il signor Rossi);
- 4) La dichiarazione va correttamente compilata in ogni sua parte;
- 5) E' necessario inserire tutti i dati personali concernenti il legale rappresentante, il/i direttore/i tecnico/i, e gli amministratori, indicando data e luogo di nascita, e puntuali riferimenti circa la residenza;
- 6) I campi contrassegnati con il simbolo "●" devono essere obbligatoriamente compilati, a pena di esclusione dalla gara. I campi contrassegnati con il simbolo "○" sono opzionali o alternativi. Se compilati deve essere annerito il simbolo "○".
- 7) Si prega di apporre timbro di congiunzione fra le pagine;
- 8) Se lo spazio non è sufficiente per l'inserimento dei dati, è possibile allegare fogli aggiuntivi, con apposito timbro di congiunzione;
- 9) In caso di associazioni o consorzi, dovrà comunque essere prodotta una dichiarazione conforme alla presente per ogni impresa associata o consorziata, pena l'esclusione dalla gara.
- 10) Le dichiarazioni circa l'assenza di condanne penali devono essere prodotte, debitamente sottoscritte, con allegazione di fotocopia di un documento di identità, da parte dei direttori tecnici e dei componenti del consiglio di amministrazione, COME MEGLIO DESCRITTO NELL'ALLEGATO B AL BANDO DI GARA; in alternativa, rimane la possibilità di produrre il certificato del casellario o sua copia autentica, nel competente bollo;

**IL PRESENTE SCHEMA COSTITUISCE PARTE INTEGRANTE ED ALLEGATA AL BANDO DI GARA**

**AI COMUNE DI FLUMINIMAGGIORE**

Via V.Emanuele, 200

Oggetto: Pubblico incanto per l'appalto dei lavori di:  
**ADEGUAMENTO E OPERE DI COMPLETAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**  
CUP E23 G08 00004 0002 - CIG 047 1990A75 numero di gara 529778  
Importo complessivo dell'appalto compresi oneri per la sicurezza € 165.901,85

**I stanza di ammissione e dichiarazioni per la partecipazione.**

Ciascuno per proprio conto ed esclusivamente con riferimento alla propria condizione, in sostituzione del certificato del casellario giudiziario (o di estratto del casellario" o di documento equipollente" o di dichiarazione giurata", appartenendo il concorrente ad altro Stato UE), ai sensi dell'art. 46 DPR 28/12/2000, N. 445 noi sottoscritti

**DICHIARIAMO**

- Di essere cittadini italiani o cittadini di altro Stato appartenente all'Unione europea, o cittadini di altro Stato che concede trattamento di reciprocità nei riguardi di cittadini italiani e di essere residente in Italia.
- Che nei nostri confronti non sono in corso procedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956 n. 1423, e non sono state emesse sentenze definitive di condanna passate in giudicato ovvero di sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale per reati che incidano sulla moralità professionale.

FIRMANDO IN ORIGINALE LA PRESENTE DICHIARAZIONE, INVIAMO COPIA DEI NOSTRI RISPETTIVI DOCUMENTI DI IDENTITÀ.

DICHIARANTI

FIRME

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

NB: ALLEGARE, A PENA DI ESCLUSIONE, FOTOCOPIA DI DOCUMENTO DI IDENTITÀ DI CIASCUNO DEI DICHIARANTI.

**Istruzioni e norme per la compilazione:**

1. Le dichiarazioni circa l'assenza di condanne penali devono essere prodotte da:
2. Per le imprese individuali: dal titolare (cfr. dichiarazione già resa sulla base dello schema a) E DAL DIRETTORE O DAI DIRETTORI TECNICI (SE DIVERSO O DIVERSI DAL TITOLARE);
3. Per le società in nome collettivo: del DIRETTORE TECNICO E DI TUTTI I COMPONENTI DELLA SOCIETÀ;
4. Per le società in accomandita semplice: del DIRETTORE TECNICO E DI TUTTI GLI ACCOMANDATARI;
5. Per altri tipi di società e consorzi: del DIRETTORE TECNICO E DI TUTTI GLI AMMINISTRATORI MUNITI DI POTERE DI RAPPRESENTANZA.
6. E' indispensabile l'allegazione della fotocopia del documento di identità, pena l'esclusione; in alternativa, rimane la possibilità di produrre il certificato del casellario o sua copia autentica, nel competente bollo;
7. Se i dati sono in piena e diretta conoscenza del legale rappresentante, è sufficiente la produzione del modello A), con la relativa dichiarazione.

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO E OPERE DI COMPLETAMENTO  
DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**COMMITTENTE:** Comune di FLUMINIMAGGIORE

Fluminimaggiore, 13/03/2010

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm <b>euro (tredici/93)</b>	m2	13,93
Nr. 2 D.0001.0001. 0014	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm <b>euro (quindici/87)</b>	m2	15,87
Nr. 3 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>euro (diciassette/18)</b>	m3	17,18
Nr. 4 D.0001.0002. 0031	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine <b>euro (settantaquattro/03)</b>	m3	74,03
Nr. 5 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (due/98)</b>	m3	2,98
Nr. 6 D.0001.0002. 0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali <b>euro (undici/84)</b>	m3	11,84
Nr. 7 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (quattro/36)</b>	m3	4,36
Nr. 8 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/23)</b>	t	8,23
Nr. 9 D.0001.0003. 0015	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. <b>euro (centonovantaquattro/59)</b>	m3	194,59
Nr. 10 D.0001.0003. 0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. <b>euro (duecentotrentacinque/11)</b>	m3	235,11
Nr. 11 D.0001.0003. A009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 70/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane. <b>euro (sessantadue/47)</b>	m3	62,47
Nr. 12 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centoquarantaquattro/61)</b>	m3	144,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 <b>euro (uno/78)</b>	kg	1,78
Nr. 14 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (uno/40)</b>	m	1,40
Nr. 15 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (uno/96)</b>	m	1,96
Nr. 16 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>euro (due/26)</b>	m	2,26
Nr. 17 D.0009.0001. A090	Tubo in acciaio zincato TAZ diametro esterno 20 mm spessore 1 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo in acciaio zincato sendzimir secondo Euronorm 142/95 e 147/91 TAZ diametro esterno 20 mm spessore 1 mm per impianti elettrici a vista, verniciato con colori RAL a scelta e discrezione della D.L., dato in opera compresi tagli, sfridi e l'onere del suo fissaggio al muro tramite collari questi compresi, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio di Qualità, compresa l'incidenza dei raccordi (tubo-tubo, tubo guaina e tubo-cassetta), curve, giunti e collari a vite, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi e verniciature, compreso l'onere per piegarlo ove occorra e le opere murarie in genere per collegarlo al pozzetto derivazione punto luce e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/66)</b>	m	11,66
Nr. 18 D.0009.0003. A281	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 16 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 16 A (tipo F84S/16 + G44/32 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (trecentosettantaotto/58)</b>	cad	378,58
Nr. 19 D.0009.0003. A283	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 20 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 20 A (tipo F84S/20 + G44/32 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (trecentoottantacinque/88)</b>	cad	385,88
Nr. 20 D.0009.0003. A285	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 32 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 32 A (tipo F84V/32 + G44X/63 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>euro (cinquecentoventiotto/54)</b>	cad	528,54
Nr. 21 D.0009.0005. A093	Pozzetto III. Pub. in cls 40x40x50 C250. Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 40x40x50, spessore pareti e platea 5 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di relativo telaio di fissaggio, compreso l'onere dei raccordi ai cavidotti e loro sigillatura con malta, della realizzazione del vespaio di 10 cm con ghiaia di adeguate dimensioni e relativi fori da realizzare nel fondo per un'adeguato drenaggio dell'acqua e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquarantatre/81)</b>	cadauno	143,81
Nr. 22 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq <b>euro (quattro/43)</b>	m	4,43
Nr. 23 D.0009.0006. 0043	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 24 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq <b>euro (otto/12)</b>	m	8,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 D.0009.0006. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, ** sezione 2x1,5 mmq <b>euro (tre/87)</b>	m	3,87
Nr. 26 D.0009.0006. 0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq <b>euro (cinque/26)</b>	m	5,26
Nr. 27 D.0009.0006. A080	Muffola per giunzione derivata palo tipo 3M 92KB5. Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione derivata palo derivata palo tipo 3M 92KB5 per due cavi unipolari passanti di sezione 2x(1x10-50) e cavo bipolare derivato di sezione 2x2,5-25 tipo 3M 92KB5, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantasette/21)</b>	cadauno	57,21
Nr. 28 D.0009.0006. A085	Muffola per giunzione diritta tipo 3M 82A. Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione diritta tipo 3M 82A per un cavo unipolare passante di sezione 2,5-50 tipo 3M 82A, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantanove/62)</b>	cadauno	49,62
Nr. 29 D.0009.0006. A090	Muffola per giunzione derivata lungo linea tipo 3M 82B1.Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione derivata lungo linea per cavi passanti unipolari e multipolari di sezione 1x4-50, 3x1,5-6, 4x1,5-6 e cavi derivati unipolari e multipolari di sezione 1x4-50, 3x1,5-6, 4x1,5-6 tipo 3M 82B1, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantasei/98)</b>	cadauno	76,98
Nr. 30 D.0009.0008. A053	Palo conico diritto in acciaio H.S.P. H=7,00 m (f.t.). Fornitura, trasporto e posa in opera di palo conico diritto (tipo Siderpali) H.S.P. H=7,00 m (f.t.), ricavato da tubo ERW in acciaio calmato n tinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento ad induzione con emperature oscillanti tra i 630° ed i 700°C. Completo di marcatura CE EN 40-5, zincatura a caldo secondo norme UNI EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 gr/mq. Completo di foro ingresso cavi, orecchietta di messa a terra, asola per alloggiamento morsettieria, guaina termorestringente in poliolefina di lunghezza 400 mm e portello filo palo con relativa morsettieria in classe II 4x16. Caratteristiche dimensionali: - altezza totale 7,80 (fuori terra 7.00 m); - diametro alla base 127 mm; - diametro in testa 65 mm; - spessore 3,6 mm; - peso zincato 78 Kg. Verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di: una mano di vernice epossipoliamicca a due componenti, una mano di vernice epossipoliamicca tixotropica a due componenti, una mano di vernice poliuretana a due componenti, colori a scelta della D.L.; sistemato in posizione perfettamente verticale entro apposita sede ricavata nel blocco di fondazione, compreso l'onere per la sabbia di riempimento, per la sistemazione in corrispondenza della base del palo della protezione anticorrosiva, per una altezza simmetricamente distribuita sopra (200 mm) e sotto (200 mm) dal piano di campagna della guaina termorestringente e del collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento palo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecentosessantasette/61)</b>	cadauno	767,61
Nr. 31 D.0009.0008. A054	Palo conico diritto in acciaio H.S.P. H=8,00 m (f.t.). Fornitura, trasporto e posa in opera di palo conico diritto (tipo Siderpali) H.S.P. H=8,00 m (f.t.), ricavato da tubo ERW in acciaio calmato n tinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento ad induzione con emperature oscillanti tra i 630° ed i 700°C. Completo di marcatura CE EN 40-5, zincatura a caldo secondo norme UNI EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 gr/mq. Completo di foro ingresso cavi, orecchietta di messa a terra, asola per alloggiamento morsettieria, guaina termorestringente in poliolefina di lunghezza 400 mm e portello filo palo con relativa morsettieria in classe II 4x16.. Caratteristiche dimensionali: - altezza totale 8,80 (fuori terra 8.00 m); - diametro alla base 127 mm; - diametro in testa 65 mm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- spessore 3,6 mm; - peso zincato 87 Kg. Verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di: una mano di vernice epossipoliamicca a due componenti, una mano di vernice epossipoliamicca tixotropica a due componenti, una mano di vernice poliuretana a due componenti, colori a scelta della D.L.; sistemato in posizione perfettamente verticale entro apposita sede ricavata nel blocco di fondazione, compreso l'onere per la sabbia di riempimento, per la sistemazione in corrispondenza della base del palo della protezione anticorrosiva, per una altezza simmetricamente distribuita sopra (200 mm) e sotto (200 mm) dal piano di campagna della guaina termorestringente e del collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento palo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottocentoquaranta/65)</b></p>	cadauno	840,65
<p>Nr. 32 D.0009.0008. A080</p>	<p>Mensola per armatura stradale in alluminio. Fornitura, trasporto e posa in opera di Mensola per armatura stradale in alluminio pressofuso dimensioni minime larghezza piastra 85 mm codolo per armatura di lunghezza da 200 a 445 mm e diametro fi 60 completo di verniciatura colore Ral a scelta della DL. sistemato in posizione perfettamente orizzontale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantanove/37)</b></p>	cadauno	99,37
<p>Nr. 33 D.0009.0009. A050</p>	<p>ARMATURA STRADALE SAP-T70 con reattore bipotenza senza filo pilota. Fornitura, trasporto e posa in opera di Armatura stradale (tipo DISANO 1651 <u>Mini Tonale</u> SAP-T 70), o equivalente, atta ad alimentare una lampada al Sodio ad alta pressione da 70W con reattore bipotenza senza filo pilota. Corpo in alluminio pressofuso in un unico pezzo, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo, gancio di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. Verniciatura a polvere poliestere, corpo colore grigio grafite e copertura colore argento sabbiato resistente alla corrosione e alle nebbie saline (UNI ISO 9227). Riflettore fissato al corpo, in alluminio 99,85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato spessore 6/8 micron, con recuperatori di flusso. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti UNI EN 12150-1:2001. Alimentazione 230V 50Hz, reattore bipotenza, condensatore e accenditore posti su piastra asportabile con connettori ad innesto rapido per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada, cavetti capicordati con puntali in ottone stagnato, isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1,5 mm<sup>2</sup>, morsetteria 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm<sup>2</sup>. Bicchiere portalampada con innesto a baionette sull'ottica (rapida manutenzione), dotato di filtro anticondensa e portalampada in ceramica con contatti argentati. Grado di protezione <b>IP 43</b> per il vano accessori e <b>IP66</b> per il vano lampada, come da norme IEC 598, <b>classe di isolamento II di serie</b>. Attacco rotante con scala goniometrica 0-15° per fissaggio testa palo e frusta diam. 60/45mm. Sezionatore di serie per interrompere la linea automaticamente in caso di manutenzione. Dimensioni : 685X350X255mm. Peso: 9,4 Kg. Prodotto da azienda certificata <b>ISO 9001</b> in conformità alle vigenti norme <b>CEI 34-21, EN60529</b> e <b>IEC 598</b>. Certificazione di conformità europea <b>ENEC</b>, curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della <b>legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31</b>. Completa di: - Lampada tubolare tipo NAV-T 70W SUPER o equivalente con temperatura di colore 2000°K , portalampada E27 , flusso 6600, 94lm/W dimensioni 37x156mm indice di resa cromatica &gt;20; - Sistema riduzione flusso luminoso (categoria 2) del tipo punto a punto da realizzare con dispositivo a commutazione di potenza per lampada al sodio alta pressione, tipo "PRA 400" o equivalente senza filo pilota, integrato e cablato fin dall'origine dal produttore del corpo illuminante, che dovrà certificarlo e garantirlo contestualmente a quest'ultimo come da normative vigenti. Il "sistema bipotenza" è realizzato con un reattore con presa, formato dall'impedenza nominale e quella maggiorata che consente la diminuzione della corrente di lampada , del flusso emesso e della potenza assorbita maggiore del 30%. Riduzione (programmabile per 6 o 7 ore nel cuore della notte), della potenza e del flusso luminoso, in misura superiore al 30 % rispetto al pieno regime Il passaggio dalla piena potenza a quella ridotta dovrà essere garantito dal dispositivo di commutazione elettronico comandato da microprocessore di bordo con orologio astronomico, senza la necessità di filo pilota per il comando a distanza. Il tutto da realizzare nel rispetto della sicurezza delle persone e della salvaguardia dei materiali , comprese le eventuali opere connesse, ogni onere e magistero e quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo quanto specificato negli elaborati di progetto (ubicazione, dimensioni, qualità,ecc.), le norme in vigore e le indicazioni impartite dalla D.L.. Compresa l'incidenza di autocestelli, trabatelli, opere provvisionali, il tiro in alto, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentodiciotto/47)</b></p>	cad	418,47
<p>Nr. 34 D.0009.0014. A050</p>	<p>Rimozione punto luce Illum. Pub. Rimozione punto luce esistenti ogni onere compreso per: - stacco collegamento elettrico a monte; - smontaggio e rimozione cavo aereo o interrato; - smontaggio e rimozione armatura, mensola e/o palo di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione del pozzetto, cavidotto e muffole di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione plinto palo di qualsiasi materiale e dimensione; - ripristino murario con malta dello stesso tipo di quella esistente a muro e rifinitura finale della muratura con la tinteggiatura e/o ripristino della sede stradale di qualsiasi tipo; con mezzo meccanico idoneo o a mano ove necessario con punciotti o palanchini, compreso l'onere delle cernite e dell'accatastamento dei materiali da recuperare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli oneri relativi al carico ed al trasporto a rifiuto delle materie di risulta e dei pali, armature e lampade su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata delle materie di risulta e dei pali, armature e lampade e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentodieci/07)</b></p>	cadauno	202,07
<p>Nr. 35 D.0009.0014. A055</p>	<p>Rimozione Quadro Illum. Pub. Rimozione Quadro esistente ogni onere compreso per: - stacco collegamento elettrico a monte; - smontaggio e rimozione cavo aereo o interrato;</p>		



**Comune di FLUMINIMAGGIORE**  
Provincia di CARBONIA IGLESIAS

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO E OPERE DI COMPLETAMENTO  
DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**COMMITTENTE:** Comune di FLUMINIMAGGIORE

Fluminimaggiore, 13/03/2010

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 D.0001.0001. 0011 21/12/2009	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm Linea 1 Ina Casa *(lung.=21+20+15+16+25+9+18+25+26) Via Lama *(lung.=15+27+29+28) Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28) Linea 3 Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28) Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas *(lung.=21+28) Linea 5 Via Asquer *(lung.=28+29) Blocchi Fondazione palo Blocchi Fondazione palo							
	SOMMANO m2					435,58	13,93	6'067,63
2 D.0001.0001. 0014 22/12/2009	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm Linea 1 Vico Vittorio Emanuele Linea 5 Via Asquer *(lung.=23+13+15) Trav. Via Regina Elena Blocchi Fondazione palo							
	SOMMANO m2					46,09	15,87	731,45
3 D.0001.0002. 0030 21/12/2009	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Linea 1 Ina Casa *(lung.=21+20+15+16+25+9+18+25+26) Via Lama *(lung.=15+27+29+28) Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28) Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28) Linea 3 Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28)							
	SOMMANO m2					117,85		6'799,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							
						117,85		6'799,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					117,85		6'799,08
	Linea 4							
	Vico I Argiolas	0,60	26,00	0,400	0,600	3,74		
	Vico II Argiolas *(lung.=21+28)	0,60	49,00	0,400	0,600	7,06		
	Via Lama *(lung.=17,00+28+28)	0,60	73,00	0,400	0,600	10,51		
	Linea 5							
	Via Asquer *(lung.=28+29+23+13+15)	0,60	108,00	0,400	0,600	15,55		
	Trav. Via Regina Elena	0,60	18,00	0,400	0,600	2,59		
	Blocchi Fondazione palo *(par.ug.=36,00*0,6)	21,60	0,90	0,900	1,000	17,50		
	Blocchi Fondazione palo *(par.ug.=3,00*0,6)	1,80	0,95	0,950	1,000	1,62		
	SOMMANO m3					176,42	17,18	3'030,90
4 D.0001.0002. 0031 21/12/2009	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine							
	Linea 1							
	Ina Casa *(lung.=21,00+20+15+16+25+9+18+25+26)	0,40	175,00	0,400	0,600	16,80		
	Via Lama *(lung.=15+27+29+28)	0,40	99,00	0,400	0,600	9,50		
	Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28)	0,40	52,00	0,400	0,600	4,99		
	Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28)	0,40	52,00	0,400	0,600	4,99		
	Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale	0,40	19,00	0,400	1,180	3,59		
	Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28)	0,40	56,00	0,400	0,600	5,38		
	Linea 2							
	Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28)	0,40	242,00	0,400	0,600	23,23		
	Linea 3							
	Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28)	0,40	105,00	0,400	0,600	10,08		
	Linea 4							
	Vico I Argiolas	0,40	26,00	0,400	0,600	2,50		
	Vico II Argiolas *(lung.=21+28)	0,40	49,00	0,400	0,600	4,70		
	Via Lama *(lung.=17,00+28+28)	0,40	73,00	0,400	0,600	7,01		
	Linea 5							
	Via Asquer *(lung.=28+29+23+13+15)	0,40	108,00	0,400	0,600	10,37		
	Trav. Via Regina Elena	0,40	18,00	0,400	0,600	1,73		
	Blocchi Fondazione palo *(par.ug.=36,00*0,4)	14,40	0,90	0,900	1,000	11,66		
	Blocchi Fondazione palo *(par.ug.=3,00*0,4)	1,20	0,95	0,950	1,000	1,08		
	SOMMANO m3					117,61	74,03	8'706,67
5 D.0001.0002. 0044 21/12/2009	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 1 [m2 435.58]	0,10				43,56		
	Vedi voce n° 2 [m2 46.09]	0,15				6,91		
	Vedi voce n° 3 [m3 176.42]					176,42		
	Vedi voce n° 4 [m3 117.61]					117,61		
	SOMMANO m3					344,50	4,36	1'502,02
6 D.0001.0002. 0046 21/12/2009	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	Vedi voce n° 5 [m3 344.50]	2,20				757,90		
	SOMMANO t					757,90	8,23	6'237,52
7 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'276,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'276,19
21/12/2009	normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni Linea 3 Vico Batelli Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas Via Lama Linea 5 Via Asquer Trav. Via Regina Elena	7,00 4,00 2,00 2,00 3,00 9,00 4,00 1,00 2,00 3,00 5,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			14,00 8,00 4,00 4,00 6,00 18,00 8,00 2,00 4,00 6,00 10,00 2,00		
	SOMMANO m					86,00	1,40	120,40
8 D.0009.0001. 0052	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI</b> per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo							
21/12/2009	normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linea 1 Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28) Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas *(lung.=21+28) Linea 5 Trav. Via Regina Elena		52,00 52,00 56,00 26,00 49,00 18,00			52,00 52,00 56,00 26,00 49,00 18,00		
	SOMMANO m					253,00	1,96	495,88
9 D.0009.0001. 0053	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI</b> per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo							
21/12/2009	normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linea 1 Ina Casa *(lung.=21+20+15+16+25+9+18+25+26) Via Lama *(lung.=15+27+29+28) Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28) Linea 3 Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28) Linea 4 Via Lama *(lung.=17,00+28+28) Linea 5 Via Asquer *(lung.=28+29+23+13+15)		175,00 99,00 19,00 242,00 105,00 73,00 108,00			175,00 99,00 19,00 242,00 105,00 73,00 108,00		
	SOMMANO m					821,00	2,26	1'855,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'747,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'747,93
10 D.0009.0005. A093 09/01/2010	<p>Pozzetto III. Pub. in cls 40x40x50 C250.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 40x40x50, spessore pareti e platea 5 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale C250 completo di relativo telaio di fissaggio, compreso l'onere dei raccordi ai cavidotti e loro sigillatura con malta, della realizzazione del vespaio di 10 cm con ghiaia di adeguate dimensioni e relativi fori da realizzare nel fondo per un'adeguato drenaggio dell'acqua e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele</p> <p>Linea 2 Via Moro - Nenni</p> <p>Linea 3 Vico Batelli</p> <p>Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas Via Lama</p> <p>Linea 5 Via Asquer Trav. Via Regina Elena</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00 5,00 3,00 3,00 4,00 11,00 5,00 2,00 3,00 4,00 6,00 1,00 <hr/> 56,00	143,81	8'053,36
11 D.0009.0001. A090 21/12/2009	<p>Tubo in acciaio zincato TAZ diametro esterno 20 mm spessore 1 mm.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo in acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91 TAZ diametro esterno 20 mm spessore 1 mm per impianti elettrici a vista, verniciato con colori RAL a scelta e discrezione della D.L., dato in opera compresi tagli, sfridi e l'onere del suo fissaggio al muro tramite collari questi compresi, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio di Qualità, compresa l'incidenza dei raccordi (tubo-tubo, tubo guaina e tubo-cassetta), curve, giunti e collari a vite, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi e verniciature, compreso l'onere per piegarlo ove occorra e le opere murarie in genere per collegarlo al pozzetto derivazione punto luce e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Linea 1 Ina Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	10,00			20,00 <hr/> 20,00	11,66	233,20
12 D.0009.0008. A080 21/12/2009	<p>Mensola per armatura stradale in alluminio.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Mensola per armatura stradale in alluminio pressofuso dimensioni minime larghezza piastra 85 mm codolo per armatura di lunghezza da 200 a 445 mm e diametro fi 60 completo di verniciatura colore Ral a scelta della DL. sistemato in posizione perfettamente orizzontale e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Linea 1 Ina Casa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	99,37	198,74
13 D.0001.0002. 0042 21/12/2009	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricolatura, la formazione del colmo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'233,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'233,23
	sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali							
	Linea 1							
	Ina Casa *(lung.=21+20+15+16+25+9+18+25+26)		175,00	0,400	0,200	14,00		
	Via Lama *(lung.=15+27+29+28)		99,00	0,400	0,200	7,92		
	Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28)		52,00	0,400	0,200	4,16		
	Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28)		52,00	0,400	0,200	4,16		
	Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale		19,00	0,400	0,300	2,28		
	Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28)		56,00	0,400	0,200	4,48		
	Linea 2							
	Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28)		242,00	0,400	0,200	19,36		
	Linea 3							
	Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28)		105,00	0,400	0,200	8,40		
	Linea 4							
	Vico I Argiolas		26,00	0,400	0,200	2,08		
	Vico II Argiolas *(lung.=21+28)		49,00	0,400	0,200	3,92		
	Via Lama *(lung.=17,00+28+28)		73,00	0,400	0,200	5,84		
	Linea 5							
	Via Asquer *(lung.=28+29+23+13+15)		108,00	0,400	0,200	8,64		
	Trav. Via Regina Elena		18,00	0,400	0,200	1,44		
	SOMMANO m3					86,68	11,84	1'026,29
14 D.0001.0002. 0040 21/12/2009	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Linea 1							
	Ina Casa *(lung.=21,00+20+15+16+25+9+18+25+26)		175,00	0,400	0,220	15,40		
	Via Lama *(lung.=15+27+29+28)		99,00	0,400	0,220	8,71		
	Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28)		52,00	0,400	0,220	4,58		
	Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28)		52,00	0,400	0,220	4,58		
	Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28)		56,00	0,400	0,220	4,93		
	Linea 2							
	Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28)		242,00	0,400	0,220	21,30		
	Linea 3							
	Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28)		105,00	0,400	0,220	9,24		
	Linea 4							
	Vico I Argiolas		26,00	0,400	0,220	2,29		
	Vico II Argiolas *(lung.=21+28)		49,00	0,400	0,220	4,31		
	Via Lama *(lung.=17,00+28+28)		73,00	0,400	0,220	6,42		
	Linea 5							
	Via Asquer *(lung.=28+29+23+13+15)		108,00	0,400	0,220	9,50		
	Trav. Via Regina Elena		18,00	0,400	0,220	1,58		
	SOMMANO m3					92,84	2,98	276,66
15 D.0001.0003. A009 21/12/2009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 70/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.							
	Linea 1							
	Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale		19,00	0,400	0,610	4,64		
	SOMMANO m3					4,64	62,47	289,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'826,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'826,04
16 D.0008.0002. 0014 24/01/2010	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale		19,00	0,400	5,270	40,05		
	SOMMANO kg					40,05	1,78	71,29
17 D.0004.0001. 0005 21/12/2009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Linea 1 Ina Casa *(lung.=21,00+20+15+16+25+9+18+25+26) Via Lama *(lung.=15+27+29+28) Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28) Blocchi di fondazione pali Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28) Blocchi di fondazione pali Linea 3 Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28) Blocchi di fondazione pali Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas *(lung.=21+28) Via Lama *(lung.=17,00+28+28) Blocchi di fondazione pali Via Lama Blocchi di fondazione pali Vico I e II Argiolas Linea 5 Via Asquer *(lung.=23+13+15) Trav. Via Regina Elena Blocchi di fondazione pali Via Asquer Blocchi di fondazione pali Trav. Via Regina Elena							
	SOMMANO m3	16,00	9,00	4,00	3,00	3,00	1,00	95,99
							144,61	13'881,11
18 D.0001.0003. 0015 21/12/2009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sab- bia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole super- fici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Linea 1 Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale		19,00	0,400	0,040	0,30		
	SOMMANO m3					0,30	194,59	58,38
19 D.0001.0003.	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'836,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'836,82
0025 21/12/2009	impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Linea 1 Ina Casa *(lung.=21,00+20+15+16+25+9+18+25+26) Via Lama *(lung.=15+27+29+28) Vico I S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico II S. Giovanni *(lung.=24+28) Vico Vittorio Emanuele Attraversamento Statale Vico Vittorio Emanuele *(lung.=28+28) Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=16+28+28+21+21+28+16+28+28+28) Linea 3 Vico Batelli *(lung.=21+28+28+28) Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas *(lung.=21+28) Linea 5 Via Asquer *(lung.=28+29)							
	SOMMANO m3					18,16	235,11	4'269,60
20 D.0009.0006. 0044 22/12/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq Corso Amendola *(lung.=30+34+44+28)	4,00	136,00			544,00		
	SOMMANO m					544,00	8,12	4'417,28
21 D.0009.0006. 0043 22/12/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq Linea 2 Via Moro - Nenni *(lung.=4*(18+30+30+23+18+30)+3*(23+30)+2*(30+30)) Linea 4 Via Lama *(lung.=4*19+3*30+2*30) Linea 5 Via Asquer *(lung.=4*30+2*31+3*25+2*28)							
	SOMMANO m					1'414,00	6,00	8'484,00
22 D.0009.0006. 0042 22/12/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq Linea 1 Ina Casa *(lung.=4*(23+22+17+18+27+20)+3*27+2*(11+28)) Via Lama *(lung.=4*(17+29)+3*31+2*30) Vico I S. Giovanni *(lung.=3*26+2*30) Vico II S. Giovanni *(lung.=3*26+2*30) Vico Vittorio Emanuele *(lung.=4*21+3*30+2*30) Cambio fase							
	SOMMANO m					667,00		
						337,00		
						138,00		
						138,00		
						234,00		
	SOMMANO m					1'514,00		70'007,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							
						1'514,00		70'007,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'514,00		70'007,70
	L2 (22-23-59) *(lung.=13+14+14+27)		68,00			68,00		
	L3 (24-27-60) *(lung.=13+14+14+17+26)		84,00			84,00		
	Linea 2							
	Cambio fase							
	L1L2L3N (18)		10,00			10,00		
	L1L2 (19)		34,00			34,00		
	L1 (10-20) *(lung.=35,00+31)		66,00			66,00		
	L2 (14-16-25-28) *(lung.=29+28+35+27+25)		144,00			144,00		
	Linea 3							
	Vico Batelli *(lung.=4*(23+30)+3*30+2*30)		362,00			362,00		
	Cambio fase							
	L1 (4)		38,00			38,00		
	L2 (5) *(lung.=38+34)		72,00			72,00		
	Linea 4							
	Vico I Argiolas *(lung.=2*28,00)		56,00			56,00		
	Vico II Argiolas *(lung.=3*23+2*30)		129,00			129,00		
	Vico II Argiolas *(lung.=3*23+2*30)		129,00			129,00		
	Cambio fase							
	L1 (12-25) *(lung.=40+25+34)		99,00			99,00		
	L2 (12-20-25-26) *(lung.=25+23+18+34+31)		131,00			131,00		
	L3 (21-25) *(lung.=23+18+30+8+34)		113,00			113,00		
	Linea 5							
	Trav. Via Regina Elena *(lung.=2*22,00)		44,00			44,00		
	<b>SOMMANO m</b>					3'093,00	4,43	13'701,99
23 D.0009.0006. 0057 22/12/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq							
	Linea 1							
	Cambio Fase	18,00	6,00			108,00		
	Linea 2							
	Cambio Fase	19,00	6,00			114,00		
	Linea 3							
	Cambio Fase	5,00	6,00			30,00		
	Linea 4							
	Cambio Fase	17,00	6,00			102,00		
	<b>SOMMANO m</b>					354,00	5,26	1'862,04
24 D.0009.0006. 0056 22/12/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq							
	Linea 1							
	Ina Casa	7,00	6,00			42,00		
	Via Lama	4,00	6,00			24,00		
	Vico I S. Giovanni	2,00	6,00			12,00		
	Vico II S. Giovanni	2,00	6,00			12,00		
	Vico Vittorio Emanuele	3,00	6,00			18,00		
	Linea 2							
	Via Moro - Nenni	9,00	6,00			54,00		
	Linea 3							
	Vico Batelli	5,00	6,00			30,00		
	Linea 4							
	Vico I Argiolas	1,00	6,00			6,00		
	Vico II Argiolas	2,00	6,00			12,00		
	Via Lama	3,00	6,00			18,00		
	Linea 5							
	Via Asquer	5,00	6,00			30,00		
	Trav. Via Regina Elena	1,00	6,00			6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					264,00		85'571,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					264,00		85'571,73
	SOMMANO m					264,00	3,87	1'021,68
25 D.0009.0014. A050 22/12/2009	<p>Rimozione punto luce Illum. Pub. Rimozione punto luce esistenti ogni onere compreso per: - stacco collegamento elettrico a monte; - smontaggio e rimozione cavo aereo o interrato; - smontaggio e rimozione armatura, mensola e/o palo di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione del pozzetto, cavidotto e muffole di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione plinto palo di qualsiasi materiale e dimensione; - ripristino murario con malta dello stesso tipo di quella esistente a muro e rifinitura finale della muratura con la tinteggiatura e/o ripristino della sede stradale di qualsiasi tipo; con mezzo meccanico idoneo o a mano ove necessario con punciotti o palanchini, compreso l'onere delle cernite e dell'accatastamento dei materiali da recuperare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli oneri relativi al carico ed al trasporto a rifiuto delle materie di risulta e dei pali, armature e lampade su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata delle materie di risulta e dei pali, armature e lampade e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte</p> <p>Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni Linea 3 Vico Batelli Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas Via Lama Linea 5 Via Asquer Trav. Via Regina Elena</p>					6,00 3,00 2,00 2,00 3,00 9,00 4,00 1,00 2,00 2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	202,07	8'082,80
26 D.0009.0014. A095 22/12/2009	<p>Ricerca linea elettrica esistente Illum. Pub. Ricerca linea elettrica esistente per alimentare i punti luce di progetto ogni onere compreso per: - individuazione pozzetti esistenti; - individuazione sezione cavi; - individuazione fasi L1, L2, L3 e N tramite strumentazione adeguata e loro marcatura in ogni pozzetto; - ricerca fasi meno caricate tramite strumentazione adeguata e loro marcatura; - rimozione cavi esistenti di qualsiasi sezione e lunghezza per loro sostituzione; - ripresa linee tramite cavi di progetto questi pagati a parte; - rimozione muffola derivazione punto luce esistente; - ripresa linee esistenti tramite muffole derivazione punto luce e/o di linea queste pagate a parte; compresi e compensati tutti i materiali elettrici e non necessari per l'esecuzione dei lavori, con mezzo meccanico idoneo o a mano ove necessario con punciotti o palanchini, compreso l'onere delle cernite e dell'accatastamento dei materiali da recuperare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli oneri relativi al carico ed al trasporto a rifiuto delle materie di risulta su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata, e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							94'676,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94'676,21
	Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni Linea 3 Vico Batelli Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas Via Lama Linea 5 Via Asquer					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 3,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	395,85	7'917,00
27 D.0009.0006. A080 22/12/2009	Muffola per giunzione derivata palo tipo 3M 92KB5. Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione derivata palo derivata palo tipo 3M 92KB5 per due cavi unipolari passanti di sezione 2x(1x10-50) e cavo bipolare derivato di sezione 2x2,5-25 tipo 3M 92KB5, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Linea 1 Cambio Fase Linea 2 Cambio Fase Linea 3 Cambio Fase Linea 4 Cambio Fase					18,00 19,00 5,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	57,21	3'375,39
28 D.0009.0006. A085 23/12/2009	Muffola per giunzione diritta tipo 3M 82A. Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione diritta tipo 3M 82A per un cavo unipolare passante di sezione 2,5-50 tipo 3M 82A, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Linea 1 Cambio Fase Linea 2 Cambio Fase Linea 3 Cambio Fase Linea 4 Cambio Fase					18,00 19,00 5,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	49,62	2'927,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'896,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							108'896,18
29 D.0009.0006. A090 23/12/2009	Muffola per giunzione derivata lungo linea tipo 3M 82B1.Fornitura, trasporto e posa in opera di muffola per giunzione derivata lungo linea per cavi passanti unipolari e multipolari di sezione 1x4-50, 3x1,5-6, 4x1,5-6 e cavi derivati unipolari e multipolari di sezione 1x4-50, 3x1,5-6, 4x1,5-6 tipo 3M 82B1, costituita da muffola trasparente ad alta resistenza meccanica, resistente ai raggi ultravioletti e autosigillante, completa di resina epossidica a due componenti ad altissima qualità, che indurisce in breve tempo a temperatura ambiente, specificamente formulata per l'isolamento elettrico, completa di nastro autoagglomerante a base di EPR resistenza dielettrica 36 kV/mm applicato opportunamente sul connettore in quantità sufficiente a garantire l'isolamento, compresi i connettori di derivazione in rame elettrolitico e ricotto di sezione adeguata ai conduttori e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni Linea 3 Vico Batelli Linea 4 Vico I Argiolas Vico II Argiolas Via Lama Linea 5 Via Asquer Trav. Via Regina Elena							
	SOMMANO cadauno					41,00	76,98	3'156,18
30 D.0009.0014. A090 26/12/2009	Collegamento Impianto a Quadro Illum. Pub esistente. Collegamento Impianto a Quadro Illum. Pub esistente ogni onere compreso per: - stacco collegamento elettrico a monte; - smontaggio e rimozione cavi esistenti aerei, interrati e di cablaggio non idonei a discrezione della DL; - ripristino collegamenti e cablaggi idonei con cavi di qualsiasi tipo e sezione a discrezione della DL; - smontaggio e rimozione parti di carpenteria fatiscenti di qualsiasi materiale e dimensione a discrezione della DL; - installazione parti di carpenteria, guide din e pannelli di qualsiasi materiale e dimensione a discrezione della DL; - rimozione del pozzetto, cavidotto e muffole di qualsiasi materiale e dimensione a discrezione della DL; - ripristino pozzetto, cavidotto e muffole di qualsiasi materiale e dimensione a discrezione della DL questi pagati a parte; - verifiche funzionamento differenziale riarmabile, interruttori, sezionatori, interruttore manuale automatico con zero centrale, contattori e crepuscolare a discrezione della DL; - sostituzione differenziale riarmabile, interruttori, sezionatori, interruttore manuale automatico con zero centrale, contattori e crepuscolare a discrezione della DL questi pagati a parte; - collegamenti al nuovo quadro di tutte le linee esistenti; compreso l'onere delle cernite e dell'accatastamento dei materiali da recuperare secondo le indicazioni della D.L.,compresi gli oneri relativi al carico ed al trasporto a rifiuto delle materie di risulta su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata, e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Linea 2							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	259,55	259,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'311,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'311,91
31 D.0009.0014. A055 26/12/2009	Rimozione Quadro Illum. Pub. Rimozione Quadro esistente ogni onere compreso per: - stacco collegamento elettrico a monte; - smontaggio e rimozione cavo aereo o interrato; - smontaggio e rimozione quadro di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione del pozzetto, cavidotto e muffole di qualsiasi materiale e dimensione; - rimozione basamento quadro di qualsiasi materiale e dimensione; - ripristino della sede stradale di qualsiasi tipo; con mezzo meccanico idoneo o a mano ove necessario con punciotti o palanchini, compreso l'onere delle cernite e dell'accatastamento dei materiali da recuperare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli oneri relativi al carico ed al trasporto a rifiuto delle materie di risulta su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresa l'indennità di conferimento a discarica controllata, e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Linea 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,27	171,27
32 D.0009.0003. A285 27/12/2009	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 32 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 32 A (tipo F84V/32 + G44X/63 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Linea 1 Linea 2 Linea 5					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	528,54	1'585,62
33 D.0009.0003. A283 27/12/2009	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 20 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 20 A (tipo F84S/20 + G44/32 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Linea 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,88	385,88
34 D.0009.0003. A281 27/12/2009	INTER. MAGNETOTER MICO DIFFERENZIALE da 16 A 25 kA 300 mA tipo S. FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 25 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA tipo S curva C, 4P 16 A (tipo F84S/16 + G44/32 AS). da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Linea 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,58	378,58
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							114'833,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'833,26

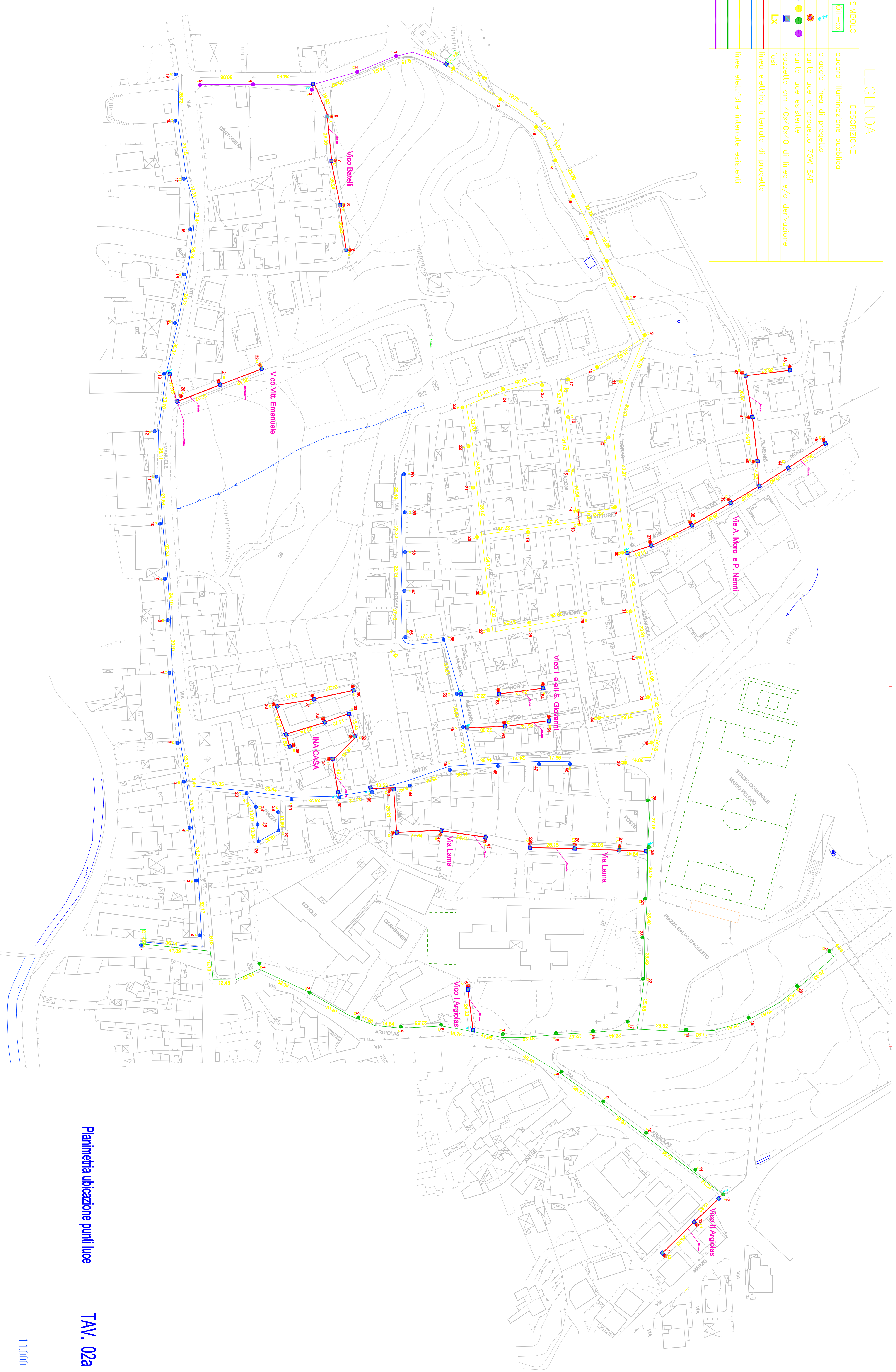
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							114'833,26
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
35 D.0009.0008. A053 22/12/2009	<p>Palo conico diritto in acciaio H.S.P. H=7,00 m (f.t.). Fornitura, trasporto e posa in opera di palo conico diritto (tipo Siderpali) H.S.P. H=7,00 m (f.t.), ricavato da tubo ERW in acciaio calmato n tinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento ad induzione con emperature oscillanti tra i 630° ed i 700°C. Completo di marcatura CE EN 40-5, zincatura a caldo secondo norme UNI EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 gr/mq. Completo di foro ingresso cavi, orecchietta di messa a terra , asola per alloggiamento morsetti, guaina termorestringente in poliolefina di lunghezza 400 mm e portello filo palo con relativa morsetti in classe II 4x16. Caratteristiche dimensionali: - altezza totale 7,80 (fuori terra 7.00 m); - diametro alla base 127 mm; - diametro in testa 65 mm; - spessore 3,6 mm; - peso zincato 78 Kg. Verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di: una mano di vernice epossipoliamicca a due componenti, una mano di vernice epossipoliamicca tixotropica a due componenti, una mano di vernice poliuretana a due componenti, colori a scelta della D.L.; sistemato in posizione perfettamente verticale entro apposita sede ricavata nel blocco di fondazione, compreso l'onere per la sabbia di riempimento, per la sistemazione in corrispondenza della base del palo della protezione anticorrosiva, per una altezza simmetricamente distribuita sopra (200 mm) e sotto (200 mm) dal piano di campagna della guaina termorestringente e del collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento palo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Linea 1 Ina Casa Via Lama Vico I S. Giovanni Vico II S. Giovanni Vico Vittorio Emanuele Linea 2 Via Moro - Nenni Linea 3 Vico Batelli Linea 5 Via Asquer Trav. Via Regina Elena</p>							
	SOMMANO cadauno					36,00	767,61	27'633,96
36 D.0009.0008. A054 26/12/2009	<p>Palo conico diritto in acciaio H.S.P. H=8,00 m (f.t.). Fornitura, trasporto e posa in opera di palo conico diritto (tipo Siderpali) H.S.P. H=8,00 m (f.t.), ricavato da tubo ERW in acciaio calmato n tinvecchiamento con caratteristiche minime del tipo FE 430 UNI EN 10025, mediante operazione di laminazione a caldo realizzata tramite riscaldamento ad induzione con emperature oscillanti tra i 630° ed i 700°C. Completo di marcatura CE EN 40-5, zincatura a caldo secondo norme UNI EN 40/4 che prevedono un rivestimento minimo di zinco pari a 450 gr/mq. Completo di foro ingresso cavi, orecchietta di messa a terra , asola per alloggiamento morsetti, guaina termorestringente in poliolefina di lunghezza 400 mm e portello filo palo con relativa morsetti in classe II 4x16.. Caratteristiche dimensionali: - altezza totale 8,80 (fuori terra 8.00 m); - diametro alla base 127 mm; - diametro in testa 65 mm;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							142'467,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							142'467,22
	- spessore 3,6 mm; - peso zincato 87 Kg. Verniciato, previa rimozione tramite solvente di qualsiasi traccia di colamina, con applicazione a pennello di: una mano di vernice epossipoliamicca a due componenti, una mano di vernice epossipoliamicca tixotropica a due componenti, una mano di vernice poliuretanicca a due componenti, colori a scelta della D.L.; sistemato in posizione perfettamente verticale entro apposita sede ricavata nel blocco di fondazione, compreso l'onere per la sabbia di riempimento, per la sistemazione in corrispondenza della base del palo della protezione anticorrosiva, per una altezza simmetricamente distribuita sopra (200 mm) e sotto (200 mm) dal piano di campagna della guaina termorestringente e del collare in malta di cemento per finitura e chiusura del foro di alloggiamento palo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Linea 4 Via Lama					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	840,65	2'521,95
37 D.0009.0009. A050 22/12/2009	ARMATURA STRADALE SAP-T70 con reattore bipotenza senza filo pilota. Fornitura, trasporto e posa in opera di Armatura stradale (tipo DISANO 1651 <u>Mini Tonale</u> SAP-T 70), o equivalente, atta ad alimentare una lampada al Sodio ad alta pressione da 70W con reattore bipotenza senza filo pilota. Corpo in alluminio pressofuso in un unico pezzo, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo, gancio di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale. Verniciatura a polvere poliestere, corpo colore grigio grafite e copertura colore argento sabbiato resistente alla corrosione e alle nebbie saline (UNI ISO 9227). Riflettore fissato al corpo, in alluminio 99,85 stampato, ossidato anodicamente e brillantato spessore 6/8 micron, con recuperatori di flusso. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti UNI EN 12150-1:2001. Alimentazione 230V 50Hz, reattore bipotenza, condensatore e accenditore posti su piastra asportabile con connettori ad innesto rapido per il collegamento della linea e del bicchiere portalampada, cavetti capicordati con puntali in ottone stagnato, isolamento al silicone con calza di vetro sezione 1,5 mm <sup>2</sup> , morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm <sup>2</sup> . Bicchiere portalampada con innesto a baionette sull'ottica (rapida manutenzione), dotato di filtro anticondenza e portalampada in ceramica con contatti argentati. Grado di protezione <b>IP 43</b> per il vano accessori e <b>IP66</b> per il vano lampada, come da norme IEC 598, <b>classe di isolamento II di serie</b> . Attacco rotante con scala goniometrica 0-15° per fissaggio testa palo e frusta diam. 60/45mm. Sezionatore di serie per interrompere la linea automaticamente in caso di manutenzione. Dimensioni : 685X350X255mm. Peso: 9,4 Kg. Prodotto da azienda certificata <b>ISO 9001</b> in conformità alle vigenti norme <b>CEI 34-21</b> , <b>EN60529</b> e <b>IEC 598</b> . Certificazione di conformità europea <b>ENEC</b> , curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della <b>legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31</b> . Completa di: - Lampada tubolare tipo NAV-T 70W SUPER o equivalente con temperatura di colore 2000°K , portalampada E27 , flusso 6600, 94lm/W dimensioni 37x156mm indice di resa cromatica >20; - Sistema riduzione flusso luminoso (categoria 2) del tipo punto a punto da realizzare con dispositivo a commutazione di potenza per lampada al sodio alta pressione, tipo "PRA 400" o equivalente senza filo pilota, integrato e cablato fin dall'origine dal produttore del corpo illuminante, che dovrà certificarlo e garantirlo contestualmente a quest'ultimo come da normative vigenti. Il "sistema bipotenza" è realizzato con un reattore con presa, formato dall'impedenza nominale e quella maggiorata che							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'989,17



# LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	quadro illuminazione pubblica
	allaccio linea di progetto
	punto luce di progetto 70W SAP
	punto luce esistente
	pozzetto cm 40x40x40 di linea e/o derivazione
	Lx
	fasi
	linea elettrica interrata di progetto
	linee elettriche interrate esistenti









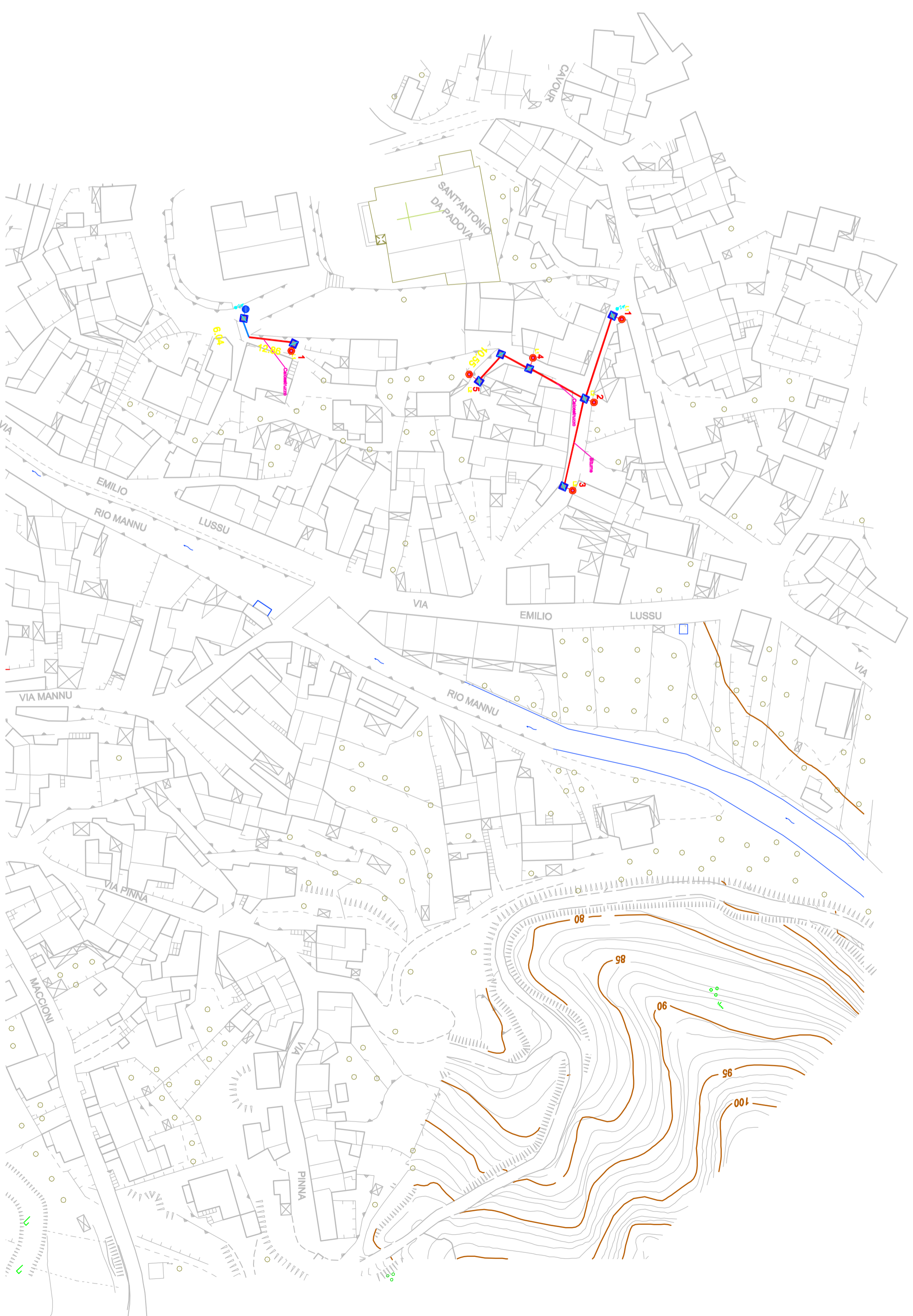
Planimetria Ubicazione punti luce

TAV. 02a

1:1.000

## LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	allaccio linea di progetto
	punto luce di progetto 70W SAP
	punto luce esistente
	pozzetto cm 40x40x40 di linea e/o derivazione
<b>LX</b>	fasi:
	linea elettrica interrata di progetto
	linea elettrica interrata esistente



Planimetria ubicazione punti luce

TAV. 02b

1:1.000