



Regione Siciliana



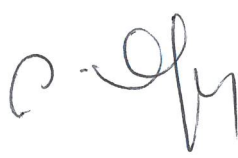

# PATTO PER LA SICILIA

## LAVORI RIQUALIFICAZIONE INFRASTRUTTURE DELLE AREE DELL'AGGLOMERATO "M" DI LENTINI

CUP: C67H14000810006

Cod.: SR001

### PROGETTO ESECUTIVO

Scala dei disegni:	Oggetto dell'elaborato:  <b>ELENCO PREZZI</b>	IL PROGETTISTA Arch. Antonio Ciaffaglione
Data: <b>OTTOBRE 2017</b>		
Revisionato a seguito verifica ai sensi art. 26 del d.lgs.n° 50/2016 e ss.mm.ii.		IL COLLABORATORE
Tavola/Allegato n°: <b>ALL.6</b>	Il Responsabile del Procedimento Geom. Romolo Laganà 	

# ELENCO PREZZI

## Lavori a Corpo e a Misura

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DELLE AREE DELL'AGGLOMERATO "M" DI LENTINI

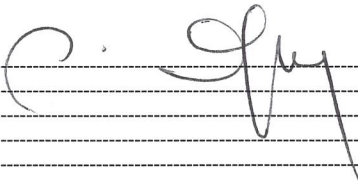
**COMMITTENTE:**

Data, 20/10/2017

**IL TECNICO**  
ARCH. ANTONIO CIAFFAGLIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 01.01.08.02	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (dodici/30)</b>	al m <sup>3</sup>	12,30
Nr. 2 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto <b>euro (sedici/20)</b>	al m <sup>3</sup>	16,20
Nr. 3 01.03.05	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: — per ogni m <sup>3</sup> vuoto per pieno e per ogni km <b>euro (zero/31)</b>		0,31
Nr. 4 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte: per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato <b>euro (tredici/74)</b>	al m <sup>3</sup>	13,74
Nr. 5 03.01.04.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm <sup>2</sup> <b>euro (centotredici/30)</b>	al m <sup>3</sup>	113,30
Nr. 6 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <b>euro (uno/49)</b>	al kg	1,49
Nr. 7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati <b>euro (diciotto/40)</b>	al m <sup>2</sup>	18,40
Nr. 8 06.02.04.01	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 30x30 cm <b>euro (trentatre/40)</b>	al m <sup>2</sup>	33,40
Nr. 9 06.02.12.01	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm <b>euro (trentatre/70)</b>	al m	33,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). <b>euro (tre/22)</b>	al kg	3,22
Nr. 11 06.04.06.02	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). <b>euro (sei/48)</b>	al kg	6,48
Nr. 12 23.02.02	Realizzazione dei lavori di automazione del cancello metallico d'ingresso esistente attraverso la saldatura delle ante per la configurazione di un pannello unico, la realizzazione delle opere edili necessarie alla configurazione del binario di scorrimento da realizzare a monte, gli opportuni lavori di adattamento sulla cunetta esistente necessari all'allontanamento delle acque meteoriche, compresa la fornitura del motore di scorrimento, il suo alloggiamento comprese le opere murarie occorrenti, il quadro elettrico ed il necessario alloggiamento in sede adeguata, secondo le indicazioni della D.LL., i collegamenti elettrici, compreso impianto citofonico a 23 posti, la fornitura di 23 telecomandi, la messa a terra in apposito pozzetto ed ogni altro onere ed accessorio per dare il cancello funzionante elettricamente e manualmente a perfetta regola d'arte. <b>euro (quindicimila/00)</b>	a corpo	15'000,00
Nr. 13 an.1	Intervento di ripristino funzionale del pozzetto tramite preventiva, accurata, diserbatura dalle erbe infestanti, bonifica da eventuali materiali estranei di qualsiasi tipo, pulitura delle superfici apparenti, eventuali scrostamenti delle parti ammalorate fino alla eventuale massa a nudo delle armature metalliche e idoneo trattamento delle stesse con prodotto anticorrosivo, la ripresa, attraverso l'uso di malte idonee di tipo reopalstico, dei getti di conglomerato ammalorato per la ricostituzione delle sezioni di progetto, compreso il rifacimento eventuale del solaio in c.a. di idoneo spessore e armatura, secondo i disegni di dettaglio, la collocazione, ove occorre, del collare metallico di alloggiamento del chiusino o della griglia realizzato con profilo ad "L" con dimensioni di mm. 40x60x5, opportunamente zancato sui quattro lati, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e la collocazione del chiusino che sarà compensato a parte. <b>euro (duecentosessantacinque/00)</b>	ca	265,00
Nr. 14 an.2	Diserbatura e sfalcio delle erbe e cespugli spontanei, a mano e con mezzo meccanico, per l'asportazione completa della vegetazione infestante e di ogni altro materiale estraneo, compresi scarti di lavorazioni edili, lo sgombero completo dei residui da portare a discarica, il carico ed il trasporto su mezzo idoneo fino al punto di conferimento autorizzato, il tutto per lasciare le superfici interessate completamente libere da residui e di ogni altro elemento estraneo allo strato vegetale, in tutte le superfici evidenziate sulla apposita tavola di progetto. <b>euro (quattro/50)</b>	mq.	4,50
Nr. 15 an.4	Recinzione metallica in pannelli grigliati di acciaio zincato elet tricolorato nei colori a scelta della D.I. delle dimensioni di cm. 200 x 150, maglia verticale da mm.132x66 con piatto 25x2 e 10x2, bordi esterni da 25x6, bullonata a montanti verticali in opera zancati per almeno cm. 20 su sottostante muretto in c.a. dell'altezza di cm. 50 x 20, su trave di fondazione in c.a. delle dimensioni di cm. 60 *30, su idoneo massetto di sottofondo, armati secondo i disegni di dettaglio, in opera su scavo a sezione obbligata atto al getto della trave, eseguito con idoneo mezzo meccanico lungo il perimetro dell'agglomerato, comprese le cassetture metalliche occorrenti ed il loro il disarmo, approntamenti provvisori di servizio secondo le norme di sicurezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquattro/00)</b>	ml	104,00
Nr. 16 an.5	Verifica, controllo e ripristino degli impianti tecnologici esistenti (fognario e idrico) attraverso il rilievo accurato delle condotte esistenti, sia a vista che sottotraccia, la verifica dell'esistenza o meno di tutto quanto necessario al buon funzionamento degli impianti, compresa la ricollocazione, ove occorre di tratti di tubazioni per gli impianti idrico e fognario secondo le caratteristiche di quelli esistenti, l'eventuale sgombero di eventuali ostruzioni, il ripristino di eventuali interruzioni secondo le caratteristiche di progetto, i lavori di scavo necessari alla verifica del tubo di troppo pieno nella stazione di sollevamento, la sostituzione di eventuali tratti di tubazione e il successivo ricoprimento delle tracce la ripresa di scrostamenti di intonaci interni ed esterni la ricoloritura e il collaudo di funzionamento dell'impianto di sollevamento oltre al ripristino funzionale delle reti tecnologiche esistenti ed ogni altro onere ed accessorio, compresi gli approntamenti di servizio occorrenti nel rispetto delle norme di sicurezza.Gli interventi di ripristino di cui alla presente voce saranno effettuati su tutti i tratti dell'agglomerato tra un pozzetto e l'altro, affinché a ripristino effettuato tutte le reti si presentino in condizioni perfettamente idonee al buon funzionamento complessivo degli impianti idrico e fognario. (L'intervento sarà computato su ogni pozzetto e relativi tratti adduttori a monte e a valle, in mezzeria con quello successivo ) <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 17 an.6	Realizzazione di impianto di illuminazione pubblica su pali, in sostituzione di quello esistente manomesso e non più funzionante, con lampioni fotovoltaici stradali costituiti da moduli fotovoltaici con potenza complessiva da 250 Wp, centralina elettronica di gestione del sistema programmata e programmabile, batteria 12 V con capacità da 150 Ah, plafoniera stagna con lampada a vapori di sodio a basso consumo (36 W) orientabile a prescindere dalla posizione dei moduli fotovoltaici, per assicurare circa 5800 lumen, con luce monocromatica di colore giallo, palo metallico a sezione circolare in acciaio zincato a caldo e bulloneria in acciaio cadmiato, adatto a supportare i moduli fotovoltaici, sbraccio metallico a sezione circolare di analoghe caratteristiche, contenitore metallico dove sono alloggiato le batterie e le centraline nella sommità del palo. La centralina sarà con sistema di ricarica per batterie al piombo a 12 volt, massima corrente di ricarica 10A - 15 A continui, accenditore elettronico per lampade a bassa pressione integrato, contenitore esterno con grado di protezione IP 67, sistema switching con microcontrollore per batterie al piombo, accensione lampada con sensore crepuscolare e disattivazione programmabile con timer orario, modulo fotovoltaico ad alta efficienza con celle solari di dimensioni cm. 15 x 15,5 con rendimento superiore al 14%, mantenimento della potenza di picco Pmax al 90% alle condizioni standards dopo 12 anni e all'80% dopo 25 anni con certificazioni IEC 1225, ed ogni altro onere ed accessorio, compresa la realizzazione del basamento in c.a. per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 18 an.7</p>	<p>l'alloggiamento del palo di altezza complessiva di m. 7,10 e altezza fuori terra di m. 6,00 ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte, compresi gli approntamenti di servizio occorrenti nel rispetto delle norme di sicurezza.(Per ogni palo) <b>euro (duemilaquattrocentoquaranta/00)</b></p> <p>Realizzazione di Rete in fibra ottica per i collegamenti Fono/dati/video costituita da: m. 3.000 di cavo a 12 fibre ottiche del tipo con armatura in nastro d'acciaio con andamento a stella,lungo gli assi viari dell'agglomerato da alloggiare su tubazione esistente ed in maniera tale da coprire l'intera superficie dell'agglomerato, così come evidenziato su apposita tavola grafica. N. 7 armadi metallici o in materiale termoplastico completi di cassetto ottico per attestazione fibra patch panel per uscita rame, bretelle di permutazione e mediaconverter per fonia/dati/video, il tutto alloggiato su apposito vano murario in cls di dimensioni max di cm. 70 x 70 x 100 posto su apposita base in c.a. di dimensioni adeguate al vano murario, completo di sportello metallico a tenuta stagna, ed elementi di chiusura, comprese le necessarie opere di raccordo alla tubazione esistente. Per 24 lotti. Locale tecnico prefabbricato monoblocco standard, monolocale di dimensioni m. 2.40 x 5.00, con infissi in alluminio bianco RAL 9010: n.01 finestra scorrevole con o senza barre di protezione dim. 96x105 cm vvetro da 4 mm n.1 porta con pannello vetrato sulla parte superiore con barre di protezione dim.96 x 208 luce, vetro da 4 mm. Impianto Elettrico a norma: n.01 presa n.01 punto luce STRUTTURA composta da profilati estrusi e presso piegati in acciaio zincato,spessore da 15/10 - 20/10; TERMOPARETE: Pannelli spessore 50mm,coefficiente termico K= 0,44 TERMOCOPERTURA: Pannelli spessore 35 mm + 30 mm greca. PAVIMENTO: Telaio basamento zincato con omega e legno idrofuogo,rivestito in PVC. SOLLEVAMENTO del prefabbricato, mediante quattro punti di aggancio al tetto compresi i collegamenti alle tubazioni esistenti ed ogni altro onere. <b>euro (ottantaunomiladuecentoventidue/17)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>2'440,00</p> <p>81'222,17</p>
<p>Nr. 19 an.8</p>	<p>Realizzazione di impianto di videosorveglianza costituito da: n. 40 telecamere a colori, Day &amp; Night, con risoluzione 2560x1440, autoiris in custodia stagna con grado di protezione IP65 e con dispositivo antiappannamento compresi alimentatori, in opera sui pali della pubblica illuminazione con apposito collare e staffa da assicurare la tenuta,compresa la messa in funzione, la tratta di tubazione per il collegamento agli armadietti metallici posti sui singoli lotti, n. 2 videoregistratori a 64 canali H264 di rete da alloggiare su apposito vano prefabbricato utilizzato come punto di consegna di cui alla voce ( Rete in fibra ) n.3 monitor LCD 32 pollici, gruppo di continuità comprese le opere provvisionali per il montaggio ed i necessari collegamenti e quanto altro occorre per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte. <b>euro (ottantamila/00)</b></p> <p>Data, 20/10/2017</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> ARCH. ANTONIO CIAFFAGLIONE</p> 	<p>a corpo</p>	<p>80'000,00</p>