

COMUNE DI ESCALAPLANO

Provincia di Cagliari



LAVORI DI REGIMENTAZIONE ACQUE METEORICHE E
SISTEMAZIONE VIABILITA' ALL'INTERNO DELL'ABITATO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Tavola:

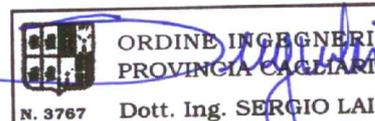
B

Data:

SETTEMBRE 2017

Progettazione:

Ing. Sergio Lai
Viale Trieste n. 58
09037 San Gavino M.le (VS)



Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Angelo Mario Congiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 2 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 3 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 euro (tredici/93)	m2	13,93
Nr. 4 D.0001.0001. 0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO 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 euro (diciassette/04)	m2	17,04
Nr. 5 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (quattro/11)	m3	4,11
Nr. 6 D.0001.0002. 0029	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 terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/96)	m3	10,96
Nr. 7 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale euro (sette/00)	m3	7,00
Nr. 8 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 euro (due/97)	m3	2,97
Nr. 9 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 euro (tre/37)	m3	3,37
Nr. 10 D.0001.0003. 0032.m	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (venti/64)	m2	20,64
Nr. 11 D.0001.0003. 0042.m	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE e marciapiedi con lastre e ciottoli precedentemente rimossi di qualsiasi forma e dimensione, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo, ivi compreso, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti. euro (quaranta/62)	m2	40,62
Nr. 12 D.0001.0006. 0020	CAVALCAFOSSO, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per metro lineare di calcafosso euro (duecentosettantadue/85)	m	272,85
Nr. 13 D.0001.001	Fornitura e posa in opera di Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta Ø 600 mm, esterno telaio 750x750 mm. euro (centottantadue/09)	cadauno	182,09
Nr. 14 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 D.0001.003	dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600 euro (centododici/52) GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600	cadauno	112,52
Nr. 16 D.0003.0010. 0022	GRIGLIA IN GHISA 900x900. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 900x900 euro (trecentonovantasette/14)	cadauno	397,14
Nr. 16 D.0003.0010. 0022	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo ma compresi tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm, classe 240 KN/mq, su sottofondo cm 70x10 piu' rinfianco euro (ottantasette/40)	m	87,40
Nr. 17 D.0003.0015. 0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 160 euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 18 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 200 euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 19 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315 euro (quarantacinque/65)	m	45,65
Nr. 20 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm euro (centonove/60)	cad	109,60
Nr. 21 D.0003.0016. 0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm euro (centosessantanove/50)	cad	169,50
Nr. 22 D.0003.0017. 0001.m	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature acque bianche, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo Ø 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso il chiusino/griglia compensata a parte e lo scavo. euro (seicentocinquantacinque/92)	cad	655,92
Nr. 23 D.0003.0017. 0002	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 D.0003.0017. 0006.m	ogni onere, escluso solamente lo scavo; per condotte FI 200 euro (ottocentotrentasette/97) CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), 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. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfilo in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il rinterro. euro (trecentotrentacinque/59)	cad m	837,97 335,59
Nr. 25 D.0003.0017. 0007.m	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), 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. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Compreso la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera. euro (duecentocinquantesette/65)	m	257,65
Nr. 26 D.0003.0019. 0006	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 liscii con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in calcestruzzo Rck 25 armato con 100 kg di ferro per mc: compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretano, FI 200 euro (quattrocentoventisette/92)	cad	427,92
Nr. 27 D.0012.0009. 0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare euro (quarantasette/83)	m2	47,83
Nr. 28 D.0012.0015. 0001.m	Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere: incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (cinquantaotto/97)	cadauno	58,97
Nr. 29 D.4080.1060. 0002	RISAGOMATURA O NUOVA REALIZZAZIONE DI CUNETTA IN TERRA. Prezzo per la risagomatura o nuova realizzazione di 1,00 m di cunetta in terra, in terreni di qualsiasi natura e consistenza; eseguito con idoneo escavatore; compreso il decespugliamento e disboscamento per l'eliminazione di alberi e cespugli, lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il carico su automezzo ed il trasporto a deposito o a discarica. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, il carico, trasporto, scarico e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta; compreso e compensato altresì ogni altro onere e magistero anche non esplicitamente menzionato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati grafici allegati e le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Dimensioni cunetta: base inferiore cm 40, base superiore cm 200, altezza cm 100. euro (venti/66)	m	20,66
	Data, _____ Il Tecnico Ing. Sergio Lai 		