

COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: OPERE DI INFRASTRUTTURAZIONE RURALE. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE RURALI' BIA E' MESU E SESTU-SETTIMO
CIG Z1F09CAF7D

ELABORATO: COMPUTO METRICO

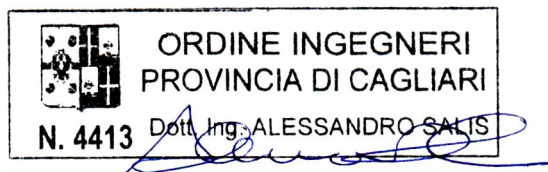
ALLEGATO **E**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Selargius

AGGIORNAMENTI

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



PROGETTISTA:
Ing. Alessandro SALIS
Tel. 3288967059
Cagliari Tel. 070666570 - Fax 1782245082
ingsalis@tiscali.it

UFFICIO TECNICO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI INFRASTRUTTURAZIONE RURALE.
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE RURALI BIA E
MESU E SESTU – SETTIMO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Alessandro Salis

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Strada 1° tratto (SpCat 1) Regolarizzazioni e risagomature (Cat 1)							
1 / 1 P20- ESCA.018 13/07/2013	<p>REGOLARIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE Regolarizzazione del fondo stradale sconnesso comprendente: -regolarizzazione della superficie con motogreder, o pala meccanica, fino ad ottenere una superficie regolare; -la fornitura e posa in opera di misto di cava a granulometria assortita con dimensione massima dell'inerte di 30 mm per regolarizzare la superficie; -la rullatura e il compattamento fino ad ottenere la portanza indicata dalla D.L.; -verifica delle livellete e delle pendenze trasversali con approvazione della D.L. del nuovo profilo; -gli oneri per la realizzazione delle prove di portanza indicate dalla D.L., la risagomatura. Il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. e quant'altro necessario per ottenere la piattaforma stradale regolarizzata e livellata. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p> <p>Strada tratto 1</p>		550,00	3,50		1'925,00		
	SOMMANO m2					1'925,00	0,70	1'347,50
2 / 3 P20- ESCA.014 16/07/2013	<p>RISAGOMATURA CUNETTE ESISTENTI Compenso per la pulizia e risagomatura di cunette esistenti mediante scavo a sezione obbligatoria, (anche in presenza d'acqua), fino alla profondità massima di m 1.00 sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso del piano di campagna, in materie di qualsiasi natura, in rocce tenere ed in rocce con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg / cmq., compresa la roccia dura da mina Compresa altresì la sbadacchiatura degli scavi, il tiro in alto delle materie scavate, il carico sui mezzi di trasporto, scarico in rilevato od a rifiuto delle materie eccedenti la ricopertura dello scavo. Compresi gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.</p> <p>Strada tratto 1</p>	1,00	550,00	0,50	0,30	82,50		
	SOMMANO m3					82,50	20,00	1'650,00
3 / 4 P20- ESCA.025 13/07/2013	<p>SOLLEVAMENTO BANCHINE E FORMAZIONE ARGINELLO Compenso per la realizzazione dell'arginello con altezza media sopra la pavimentazione stradale di 15 cm, realizzato con fornitura e posa in opera di materiali provenienti da scavi o da cave di prestito eseguiti a strati orizzontali spessore massimo 20 cm; con particolare scelta delle terre provenienti dagli scavi escludendo quelle inidonee, e rintegrandole con materiale proveniente da cava autorizzata. E' compreso nel prezzo: -l'adeguamento in quota delle banchine, -la stesa del materiale, la formazione e profilatura delle banchine e degli arginelli le necessarie ricariche, compresa la compattazione. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Strada tratto 1</p>	1,00	550,00	0,50	0,30	82,50		
	A R I P O R T A R E					82,50		2'997,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'647,50
	Opere in terra stabilizzata (Cat 2)							
4 / 2 P21- EPAV.301 13/07/2013	<p>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN TERRA STABILIZZATA Realizzazione di pavimentazione stradale mediante la fornitura e posa in opera di terra stabilizzata aggiungendo stabilizzante e leganti idraulici quali calce o/e cemento, la quantità massima di legante sarà pari a 300 kg/mc saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la fornitura e posa in opera di stabilizzante costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico; -carico su automezzo delle terre provenienti dagli scavi opportunamente vagliate per eliminare i trovanti e i residui vegetali, compresa l'integrazione della eventuale quantità di terra mancante da una cava di prestito, il tutto preventivamente accettato dalla D.L. ; -la realizzazione di 5 campionature (costituite da pavimentazione stradale spessore 20 cm e superficie pari a 1,00 mq) con varie composizioni sia della quantità e qualità del legante, tra queste cinque campionature verrà scelta la miscela da utilizzare, ad insindacabile giudizio della DD.LL.; -la fornitura della miscela mediante fornitura e posa della miscela prescelta tra le campionature effettuate costituita da terra proveniente da cava di prestito ed in parte dal cantiere e compresa la fornitura e posa in opera di leganti idraulici quali calce e/o cemento indicata dalla D.L.; -l'onere per il carico su automezzo, la miscelazione il trasporto e lo scarico in cantiere; -la posa in opera con vibrofinitrice o in alternativa con la fornitura e posa in opera delle necessarie casseformi; -la rullatura e la regolarizzazione superficiale fino a formare una superficie regolare secondo le indicazioni della D.L.; <p>Qualora le miscele realizzate con terre stabilizzate e campionate non raggiungano le caratteristiche di resistenza e durabilità necessarie, la miscela verrà sostituita con del c.l.s. C20/25 nel prezzo sarà compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 20/25 per strutture armate, additivata con fibre strutturali e ossidi coloranti; - la fornitura e posa in opera di fibre strutturali in polipropilene in ragione di 3,5kg per ogni mc di impasto; - la fornitura e posa in opera di ossidi coloranti del colore scelto dalla D.L. in ragione di 2,5kg per ogni mc di impasto; -la messa in opera con vibrofinitrice o in alternativa con la fornitura e posa in opera delle necessarie casseformi; -l'eventuale onere della pompa; - i tagli di dilatazione/contrazione eseguiti ogni 4,0x4,0 m, l'innaffiatura del getto, la protezione del getto e quant'altro necessario per evitare la formazione delle lesioni dovute e ritiro o dilatazione; -la regolarizzazione superficiale con frattazzo fino a formare una superficie regolare secondo le indicazioni della D.L.; <p>Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso qualunque onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p>							
	Strada tratto 1		550,00	3,00	0,20	330,00		
	SOMMANO mc					330,00	178,00	58'740,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							63'387,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'147,50
	Strada 2° tratto (SpCat 2) Regolarizzazioni e risagomature (Cat 1)							
7 / 7 P20- ESCA.018 13/07/2013	<p><i>REGOLARIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE</i> Regolarizzazione del fondo stradale sconnesso comprendente: -regolarizzazione della superficie con motogreder, o pala meccanica, fino ad ottenere una superficie regolare; -la fornitura e posa in opera di misto di cava a granulometria assortita con dimensione massima dell'inerte di 30 mm per regolarizzare la superficie; -la rullatura e il compattamento fino ad ottenere la portanza indicata dalla D.L.; -verifica delle livellete e delle pendenze trasversali con approvazione della D.L. del nuovo profilo; -gli oneri per la realizzazione delle prove di portanza indicate dalla D.L., la risagomatura. Il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. e quant'altro necessario per ottenere la piattaforma stradale regolarizzata e livellata. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p> <p>Strada tratto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		430,00	3,50		1'505,00		
						1'505,00	0,70	1'053,50
8 / 9 P20- ESCA.014 16/07/2013	<p><i>RISAGOMATURA CUNETTE ESISTENTI</i> Compenso per la pulizia e risagomatura di cunette esistenti mediante scavo a sezione obbligata, (anche in presenza d'acqua), fino alla profondità massima di m 1.00 sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto piu basso del piano di campagna, in materie di qualsiasi natura, in rocce tenere ed in rocce con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg / cmq., compresa la roccia dura da mina Compresa altresì la sbadacchiatura degli scavi, il tiro in alto delle materie scavate, il carico sui mezzi di trasporto, scarico in rilevato od a rifiuto delle materie eccedenti la ricopertura dello scavo. Compresi gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.</p> <p>Strada tratto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	430,00	0,50	0,30	64,50		
						64,50	20,00	1'290,00
9 / 10 P20- ESCA.025 13/07/2013	<p><i>SOLLEVAMENTO BANCHINE E FORMAZIONE ARGINELLO</i> Compenso per la realizzazione dell'arginello con altezza media sopra la pavimentazione stradale di 15 cm, realizzato con fornitura e posa in opera di materiali provenienti da scavi o da cave di prestito eseguiti a strati orizzontali spessore massimo 20 cm; con particolare scelta delle terre provenienti dagli scavi escludendo quelle inidonee, e reintegrandole con materiale proveniente da cava autorizzata. E' compreso nel prezzo: -l'adeguamento in quota delle banchine, -la stesa del materiale, la formazione e profilatura delle banchine e degli arginelli le necessarie ricariche, compresa la compattazione. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Strada tratto 2</p>	1,00	430,00	0,50	0,30	64,50		
	A R I P O R T A R E					64,50		66'491,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'781,00
	Opere in terra stabilizzata (Cat 2)							
10 / 8 P21- EPAV.301 13/07/2013	<p>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN TERRA STABILIZZATA Realizzazione di pavimentazione stradale mediante la fornitura e posa in opera di terra stabilizzata aggiungendo stabilizzante e leganti idraulici quali calce o/e cemento, la quantità massima di legante sarà pari a 300 kg/mc saranno comprese le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la fornitura e posa in opera di stabilizzante costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico; -carico su automezzo delle terre provenienti dagli scavi opportunamente vagliate per eliminare i trovanti e i residui vegetali, compresa l'integrazione della eventuale quantità di terra mancante da una cava di prestito, il tutto preventivamente accettato dalla D.L. ; -la realizzazione di 5 campionature (costituite da pavimentazione stradale spessore 20 cm e superficie pari a 1,00 mq) con varie composizioni sia della quantità e qualità del legante, tra queste cinque campionature verrà scelta la miscela da utilizzare, ad insindacabile giudizio della DD.LL.; -la fornitura della miscela mediante fornitura e posa della miscela prescelta tra le campionature effettuate costituita da terra proveniente da cava di prestito ed in parte dal cantiere e compresa la fornitura e posa in opera di leganti idraulici quali calce e/o cemento indicata dalla D.L.; -l'onere per il carico su automezzo, la miscelazione il trasporto e lo scarico in cantiere; -la posa in opera con vibrofinitrice o in alternativa con la fornitura e posa in opera delle necessarie casseformi; -la rullatura e la regolarizzazione superficiale fino a formare una superficie regolare secondo le indicazioni della D.L.; <p>Qualora le miscele realizzate con terre stabilizzate e campionate non raggiungano le caratteristiche di resistenza e durabilità necessarie, la miscela verrà sostituita con del c.l.s. C20/25 nel prezzo sarà compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C 20/25 per strutture armate, additivata con fibre strutturali e ossidi coloranti; - la fornitura e posa in opera di fibre strutturali in polipropilene in ragione di 3,5kg per ogni mc di impasto; - la fornitura e posa in opera di ossidi coloranti del colore scelto dalla D.L. in ragione di 2,5kg per ogni mc di impasto; -la messa in opera con vibrofinitrice o in alternativa con la fornitura e posa in opera delle necessarie casseformi; -l'eventuale onere della pompa; - i tagli di dilatazione/contrazione eseguiti ogni 4,0x4,0 m, l'innaffiatura del getto, la protezione del getto e quant'altro necessario per evitare la formazione delle lesioni dovute e ritiro o dilatazione; -la regolarizzazione superficiale con frattazzo fino a formare una superficie regolare secondo le indicazioni della D.L.; <p>Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso qualunque onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p>							
	Strada tratto 2		430,00	3,00	0,15	193,50		
	SOMMANO mc					193,50	178,00	34'443,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							102'224,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'224,00
	Opere di completamento (Cat 3)							
11 / 11 P22- EIDR.002 13/07/2013	<p>ATTRAVERSAMENTO STRADALE DN 400 Fornitura e posa in opera di calcafossi della lunghezza non inferiore a m 4,00 formati da tubolari di cemento vibro-compressi diam. cm. 40, compreso scavo, rinterro, camicia di calcestruzzo di cemento dosato a q.li 2,50 e dello spessore di cm 10, muretti di testata delle dimensioni minime di mq 0,75 dello spessore di cm 20 e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e misurati secondo lo sviluppo effettivo del tubolare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita secondo le regole d'arte. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.</p> <p>Strada tratto 2</p>	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	180,00	360,00
12 / 12 P21- EPAV.020 13/07/2013	<p>SEGNALE VERTICALE DI PERICOLO CIRCOLARE O OTTAGONALE Fornitura e posa in opera di segnale stradale circolare o ottagonale di stop, prescrizione o obbligo eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 FI. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.</p> <p>Strada tratto 2</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,00	400,00
	Parziale Strada 2° tratto (SpCat 2) euro							38'836,50
	A R I P O R T A R E							102'984,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'984,00
	Strada 3° tratto (SpCat 3) Regolarizzazioni e risagomature (Cat 1)							
13 / 13 P20- ESCA.018 13/07/2013	<p><i>REGOLARIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE</i> Regolarizzazione del fondo stradale sconnesso comprendente: -regolarizzazione della superficie con motogreder, o pala meccanica, fino ad ottenere una superficie regolare; -la fornitura e posa in opera di misto di cava a granulometria assortita con dimensione massima dell'inerte di 30 mm per regolarizzare la superficie; -la rullatura e il compattamento fino ad ottenere la portanza indicata dalla D.L.; -verifica delle livellete e delle pendenze trasversali con approvazione della D.L. del nuovo profilo; -gli oneri per la realizzazione delle prove di portanza indicate dalla D.L., la risagomatura. Il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. e quant'altro necessario per ottenere la piattaforma stradale regolarizzata e livellata. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p> <p>Strada tratto 3</p>		600,00	3,50		2'100,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	0,70	1'470,00
14 / 14 P20- ESCA.025 13/07/2013	<p><i>SOLLEVAMENTO BANCHINE E FORMAZIONE ARGINELLO</i> Compenso per la realizzazione dell'arginello con altezza media sopra la pavimentazione stradale di 15 cm, realizzato con fornitura e posa in opera di materiali provenienti da scavi o da cave di prestito eseguiti a strati orizzontali spessore massimo 20 cm; con particolare scelta delle terre provenienti dagli scavi escludendo quelle inidonee, e rintegrandole con materiale proveniente da cava autorizzata. E' compreso nel prezzo: -l'adeguamento in quota delle banchine, -la stesa del materiale, la formazione e profilatura delle banchine e degli arginelli le necessarie ricariche, compresa la compattazione. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Strada tratto 3</p>	1,00	100,00	0,50	0,30	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	20,00	300,00
	Parziale Strada 3° tratto (SpCat 3) euro							1'770,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							104'754,00
	T O T A L E euro							104'754,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

