



Comune di Villamassargia
- Provincia di Carbonia-Iglesias -



Regione Autonoma della Sardegna
- Assessorato dei Trasporti -
Servizio delle Infrastrutture di Trasporto e della Logistica

Realizzazione del Centro Intermodale di Villamassargia

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Allegato :

✓

Elaborato:

COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA

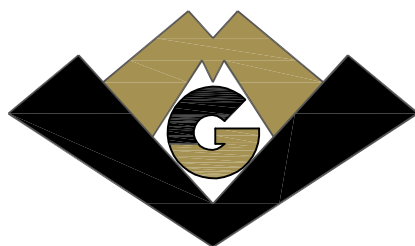
Il Progettista:
Ing. Vitellino Maria Grazia



Vitellino Maria Grazia

Il R.U.P. :
Ing. Antonello Medda

Altri Visti:



Studio Tecnico d'Ingegneria
Dott. Ing. Vitellino Maria Grazia

Tel. 3487290741 - Fax 070-380787
ingvitellin@yahoo.it - mariagrazia.vitellino@ingpec.eu
Sede Legale - Via Pontida n°66 - 09134 - Cagliari

C.F. - VTLMGR71R56F977R - P.IVA 02570260923

Data : Luglio 2016 - Aggiornamento Settembre 2016

ALLEGATO "C"

Comune di Villamassargia
Provincia di Carbonia Iglesias

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Realizzazione del Centro Intermodale di Villamassargia

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna Assessorato dei Trasporti.

CANTIERE: Strada Provinciale n.87, Villamassargia (Carbonia Iglesias)

Villamassargia, 08/08/2016

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Maria Grazia Vitellino)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere Antonello Medda)

Ingegnere Maria Grazia Vitellino

via Pontida n.66

09134 Cagliari (Cagliari)

Tel.: 3487290741 - Fax: -----

E-Mail: ingvitellin@yahoo.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Cantiere stradale-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Delimitazioni ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Cantiere stradale-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Delimitazioni					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,20	132,00
2 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Cantiere stradale-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Delimitazioni [mesi: 1] * (par.ug.=(47,00)*1)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad*mesi					47,00	73,85	3'470,95
3 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Cantiere stradale-Allestimento di cantiere temporaneo su strada-Segnali [mesi: 6] * (par.ug.=(20,00)*6)	120,00				120,00		
	SOMMANO cad.*mesi					120,00	5,58	669,60
4 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO m2/mese					2,00	17,18	34,36
5 01.03.001.00 1l	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 5] *(par.ug.=(2,00)*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m2*mesi					10,00	0,32	3,20
6 01.04.040.00 2	Pista per il transito pedonale di larghezza 1,20 m eseguita con mezzo meccanico, rifinito a mano e ricoperta di ghiaietto. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-							
	A R I P O R T A R E							4'310,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'310,11
	Preparazione delle aree di cantiere-Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità secondaria					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	9,08	635,60
7 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Basamento ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Basamento	2,00	4,50	2,500	0,100	2,25		
		1,00	1,20	1,200	0,100	0,14		
	SOMMANO m3					2,39	250,42	598,50
8 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	280,00	280,00
9 01.06.001.00 1l	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 5] *(par.ug.=(1,00)*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00	190,00	950,00
10 01.06.060.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi							
	A R I P O R T A R E							6'774,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'774,21
11 01.06.060.00 11	igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Mensa [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	280,00	280,00
	SOMMANO cad./mese					1,00		
	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Mensa [mesi: 5] *(par.ug.=(1,00)*5)					5,00		
12 01.06.100.00 1a	SOMMANO cad.*mesi	5,00				5,00	180,00	900,00
	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)					1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00		
13 01.06.100.00 11	SOMMANO cad./mese	1,00				1,00	86,25	86,25
	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 5] *(par.ug.=(1,00)*5)					5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00		
14 02.09.040.00 1a	SOMMANO cad.*mesi	5,00				5,00	54,08	270,40
	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori					20,00		
	SOMMANO ml					20,00		
	A R I P O R T A R E							8'818,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'818,06
15 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	17,86	17,86
16 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	25,82	129,10
17 02.09.080.00 2	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	8,71	87,10
18 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	6,69	66,90
19 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	26,45	158,70
20 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,58	211,60
	A R I P O R T A R E							9'489,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'489,32
21 03.11.001.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico del cantiere-Impianto idrico esterno					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	39,44	788,80
22 03.11.140.00 1	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico del cantiere-Allaccio idrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	451,90	451,90
23 05.16.060.00 1a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata di portata 450 kg, in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, altezza m 25,00, braccio m 15,00; costo giornaliero. Abbattimento alberi					2,50		
	SOMMANO giorno					2,50	343,20	858,00
24 R085	Realizzazione di altra segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto, con vernice premiscelata gialla, rifrangente, con impiego di almeno 1 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, ripulitura del piano stradale, installazione di segnaletica di cantiere regolamentare, per metrolineare di striscia di spessore cm 12.00 sulla strada provinciale	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,80	240,00
25 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	44,98	89,96
26 01.04.001.00 1	Massicciata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindratura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, l'innaffiamento, la fornitura, spandimento e cilindratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100.					1'797,00		
	SOMMANO m2					1'797,00	3,58	6'433,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'351,24
	T O T A L E euro							18'351,24
	A R I P O R T A R E							18'351,24

