

Definizione e attuazione di interventi per l'efficientamento e il risparmio energetico a servizio di musei e siti archeologici e monumentali di particolare rilevanza a valere sulle linee di attivita' 2.2 e 2.5 del Programma operativo Interregionale "Energie rinnovabili e risparmio energetico" (FESR) 2007-2013



Programma Operativo Interregionale  
ENERGIE RINNOVABILI E  
RISPARMIO ENERGETICO  
2007 - 2013

Una scelta illuminata



## MUSEO ARCHEOLOGICO DI SCOLACIUM - ROCCELLETTA DI BORGIA (CZ)



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

INVITALIA



### ATTIVITÀ TECNICHE

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.  
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

### COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE : Dott. Ing. ENRICO FUSCO

#### PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :

Dott. Arch. LORENZO ANNONI  
Dott. Arch. GIULIA LEONI

#### COLLABORATORI:

Sig. PATRIZIA FOGLI  
Dott. Arch. TERESA VINCENTI  
Dott. Arch. CAROLINA GNECCO  
Geom. LUIGINO D'ANGELANTONIO

#### STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE :

Dott. FEDERICA MERINGOLO

#### COLLABORATORI:

Dott. ERNESTO BERNARDO

#### PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA :

Dott. Ing. PIERLUIGI ROSATI

#### COLLABORATORI:

Dott. Ing. DONATA FRULLANI  
Dott. Ing. MASSIMO LOBINA  
Dott. Ing. OSVALDO PITTORRI  
P.I. MAURIZIO PASCUCCI  
Sig. LUIGI MAGGI  
Sig. ENNIO REGNICOLI  
P.I. MASSIMO MATTIONI  
Dott. Ing. CHRISTIAN GASBARRI

#### COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. FERRUZZI ANDREA

#### COLLABORATORI:

Dott. Ing. LORENZO MORRA

#### PROGETTAZIONE STRUTTURALE :

Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

#### COLLABORATORI:

Sig.ra PATRIZIA FOGLI

#### RELAZIONE GEOLOGICA:

Dott. Geologo MARCO DI PILLO

## - PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO -

ELABORATO

Allegato C

Stima dei costi della sicurezza

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
---	---	---
---	---	---
---	---	---

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO		FERRUZZI	
VERIFICATO		FERRUZZI	
APPROVATO	Luglio 2013	MATTEOLI	
DATA	07/2013	PS-04	
SCALA	-		
CODICE FILE	057BORGIA03-D-PS-04.dwg		

# ALLEGATO "C"

**Comune di Borgia, Catanzaro**  
Provincia di CZ

## 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:** OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

- Museo Archeologico di Scolacium - Roccelletta di Borgia (CZ)

**COMMITTENTE:** \_\_\_\_\_

**CANTIERE:** Via Scylletion - Strada Statale SS384, Borgia, Catanzaro (CZ)

Roma, 25/09/2013

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Ingegnere Ferruzzi Andrea)

per presa visione

**IL COMMITTENTE**

( \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ )

**Ingegnere Ferruzzi Andrea**

C/O Invitalia attività produttive S.p.A. - via Pietro Boccanelli, 30

00138 Roma (RM)

Tel.: +39 06 42160245 - Fax: +39 06 454008342

E-Mail: aferruzzi@invitaliattivitaiproduttive.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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 PR.S0150.30 .a	Recinzione su strada mediante lamiere grecate Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura Area cantiere su strada nuova centrale elettrica		23,00	2,000		46,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					46,00	14,44	664,24
2 PR.S0150.10 .a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi di calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura all'esterno in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Area logistica di cantiere Provvisoria area box Segregazioni interne		420,00 50,00 16,00			420,00 50,00 16,00		
	<b>SOMMANO m</b>					486,00	6,98	3' 392,28
3 PR.S0150.50 .b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq altezza 1,2 Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza 1 m; valutata al m altezza 1,2 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Area di scavo		654,00			654,00		
	<b>SOMMANO m</b>					654,00	1,41	922,14
4 PA.SS.0001	CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresaE inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello.Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4' 978,66

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							4' 978,66
5 PA.SS.0002	l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Rif.Listino Umbria 2012 St.04.0040  SOMMANO mq	2,00	4,00	2,000		16,00	33,50	536,00
						16,00		
6 PA.SS.0003	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante bar-riere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calce-struzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato in stabilimento: costo di utilizzo del materiale per un mese Rif.Listino Dei Recupero Ristrutturazioni Manutenzioni SR5069a  SOMMANO m		47,00		1,000	47,00	2,30	108,10
						47,00		
7 PR.S.0220.10 .a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante bar-riere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calce-struzzo di classe Rck >= 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato in stabilimento: all'estimato in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Rif.Listino Dei Recupero Ristrutturazioni Manutenzioni SR 5069b  SOMMANO m		47,00			47,00	30,06	1' 412,82
						47,00		
8 PR.S.0220.10 .b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali. Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 , prodotti da aziende in possesso di autorizzazioni ministeriale ed eseguiti con impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compreso i pezzi speciali doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi, ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali Ponteggio Case Mazza Ponteggio Museo piano rialzato/piano primo  SOMMANO cadauno		543,00 270,00			543,00	2,53	2' 056,89
						270,00		
						813,00		
	A RI PORTARE							9' 092,47

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

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' 092,47
	vigenti in materia, mantovane, ancoraggi, ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite 58 giorni *(H/peso=1/30*58) 5 giorni *(H/peso=1/30*5)	543,00 270,00			1,933 0,167	1' 049,62 45,09		
	SOMMANO cad/30gg					1' 094,71	0,32	350,31
9 PR.S0220.10 .c	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici smontaggio di ponteggio a fine lavori. Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 , prodotti da aziende in possesso di autorizzazioni ministeriale ed eseguiti con impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compreso i pezzi speciali doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi, ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto: smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	543,00 270,00				543,00 270,00		
	SOMMANO cadauno					813,00	1,26	1' 024,38
10 PR.S0240.10 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato - montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè; valutato al mq di superficie del piano di lavoro(proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavoro	66,00 40,00				66,00 40,00		
	SOMMANO mq					106,00	6,33	670,98
11 PR.S0250.10 .a	Scale da cantiere per ponteggi, approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe gradini e pianerottoli, tavole fermapiè e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed un'altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	27,00 10,00				27,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		11' 138,14

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					37,00		11' 138,14
	SOMMANO m					37,00	17,10	632,70
12 PR.S0260.10 .a	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori		171,60			171,60		
	SOMMANO mq					171,60	3,13	537,11
13 PR.S0270.20 .a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato al metro di altezza asservita a due piani altezza utile di lavoro m 5,4		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,16	3' 432,00
14 PR.S0110.20 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto forniti di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). costo utilizzo del materiale per un mese	6,00			1,000	6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	48,76	292,56
15 PR.S0110.20 .b	Passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto, posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza). Posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogni qualvolta l'operazione si ripeta.					4,00		
	SOMMANO cadauna					4,00	396,30	1' 585,20
16 PA.SS.0004	PARAPETTI PREFABBRICATI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.							
	A RI PORTARE							17' 617,71

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							17' 617,71
	Rif.Listino Umbria 2012 Sl.01.0110		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	7,80	109,20
17 PR.S0140.50 .h	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera greca zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia pareti pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di PVC pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzioni per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi) dimensioni 6000 X 2400 mm con altezza pari a e 2700 mm (H/peso=1/30*166)	2,00			5,533	11,07		
	SOMMANO cad/30gg					11,07	58,33	645,71
18 PR.S0140.60 .a	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamento alle reti di servizi					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	316,78	633,56
19 PR.S0140.70 .d	Prefabbricato monoblocco per bagni di dimensione 7000 X 2400 mm prefabbricato monoblocco per bagno, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese 4 docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie ed uno scaldabagno 200 L, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semilavorato, dimensioni 7200 x 2400 mm (H/peso=1/30*166)	1,00			5,533	5,53		
	SOMMANO cad/30gg					5,53	288,27	1' 594,13
20 PA.SS.0008	Bagno chimico portatile, con WC, realizzato in polietilene ad alta densità delle dimensioni di 110 x 120 x 225 cm, peso vuoto circa 100 kg, con serbatoio raccolta liquami di 265 l Area Cantiere nuova centrale elettrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	943,00	943,00
	A RI PORTARE							21' 543,31

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							21' 543,31
21 PR.S0140.70 .e	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compresa allacciamenti alla rete di servizi prefabbricato monoblocco per bagni</p> <p>Prefabbricato monoblocco per bagni di dimensione 7000 X 2400 mm prefabbricato monoblocco per bagno, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese</p> <p>trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compresa allacciamenti alla rete di servizi</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	316,78	316,78
22 PR.S0310.20 .b	<p>Elmetto in polycarbonato con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; con fori di ventilazione richiudibili</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,89	10,68
23 PA.SS.0005	<p>CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO.</p> <p>Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m).</p> <p>Cartello LxH = mm 500x700 - d = m 16.</p> <p>Rif.Listino Umbria 2012 16.01.0355.003</p>					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	18,30	750,30
24 PA.SS.0006	<p>CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI</p> <p>Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:</p> <p>dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm</p> <p>Rif.Listino Dei Recupero Ristrutturazione Manutenzione SR5190b</p>	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	3,88	93,12
25 PA.SS.0009	<p>F.p.o. di quadro elettrico di cantiere da 63A già cablato composto da morsetteria, 3 prese 2P+T 16A , 1 presa 2P+T 32A . Grado di protezione IP55</p>					1,00		
	A RI PORTARE					1,00		22' 714,19

COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

