



G I A N Sez. GRAN PINO

Via F. D. Guerrazzi, 110

57023 CECINA (LI)

PROGETTO “DE BOOTIMINTO” – verso un futuro migliore

Sintesi del progetto



Il progetto intende garantire l'accesso alla formazione prescolare, attualmente assente, per i bambini di Dango-Bangougou e dei villaggi limitrofi. Per il raggiungimento dell'obiettivo si prevede di conseguire due risultati. Il primo è rendere operativa e funzionante una scuola materna. Il secondo risultato è migliorare l'alimentazione dei bambini con il servizio mensa durante l'orario scolastico. Le attività previste per il primo risultato sono la costruzione dell'edificio scolastico, la contrattazione dell'insegnante e l'acquisto del materiale didattico. Le attività previste per il secondo risultato sono lo scavo di un pozzo per portare acqua ad un orto comunitario che rifornirà la mensa di ortaggi e frutta, la realizzazione dell'orto stesso, l'acquisto di sementi e concime, l'allestimento della cucina e la contrattazione della cuoca per la preparazione dei pasti.



Contesto di riferimento e analisi dei problemi

Il villaggio di Dango-Bangagou si trova nella provincia di Boulgou, dipartimento di Boussouma Burkina Faso. L'economia locale si basa sull'agricoltura di sussistenza (miglio, sorgo, mais e arachidi) e sull'allevamento del bestiame (capre e pecore). A causa delle scarse opportunità, il 70% della popolazione maschile in età da lavoro è emigrata all'interno del paese o nei paesi limitrofi, per cui il villaggio (circa 1000 persone) conta soprattutto anziani, donne e bambini. Il peso del lavoro quotidiano (coltivazione della terra e accudimento bestiame, gestione della casa e dei bambini) ricade pertanto sulle donne che sono bloccate nelle incombenze quotidiane e non possono seguire i figli nella loro formazione. A loro volta i bambini, scarsamente scolarizzati, hanno meno possibilità, in prospettiva, di migliorare la loro condizione. E' da segnalare inoltre che circa il 10% dei bambini tra 3 e 5 anni è malnutrita per lo scarso apporto di vitamine nella dieta. Nel villaggio è presente una scuola elementare ma non una scuola materna. La sua assenza è in linea con la situazione complessiva della provincia di Boulgou, cui appartiene il villaggio, in cui si registra un tasso di prescolarizzazione (Annuario Ministero dell'Educazione 2018-2019) al 3,5%, al di sotto del 3,8% dell'area Centro Est del paese e del 5,2 % a livello nazionale. A fronte di tale difficile situazione, il punto di forza sta nella grande capacità di autorganizzarsi da parte della popolazione. Infatti il GIAN, che è presente dal 2016 con la costruzione di due pozzi, ha constatato il clima di fiducia e reciproca collaborazione tra gli abitanti del villaggio che si sono organizzati in un comitato per la gestione dell'accesso all'acqua tra le varie famiglie e della manutenzione dei pozzi. Da segnalare anche l'autorganizzazione di un servizio di raccolta differenziata dei rifiuti, a dimostrazione di una capacità gestionale e attenzione ai beni comuni tra gli abitanti.

Obbiettivo generale

Contribuire ad incrementare la prescolarizzazione nel distretto di Boulgou –Burkina Faso

Obbiettivo specifico

Garantire l'accesso alla formazione prescolare per i bambini del villaggio di Dango Bangagou e dei villaggi limitrofi – distretto di Boulgou

Risultati attesi

Risultato 1

La scuola dell'infanzia di Dangou Bangagou è costruita e funzionante

Attività per il conseguimento del risultato 1

A.1 Costruzione scuola e collaudo

A.2 Contrattazione e stipendio insegnante

A.3 Acquisto materiale didattico

Risultato 2

L'alimentazione dei bambini che frequentano la scuola dell'infanzia è migliorata

Attività per il conseguimento del risultato 2

B.1 Costruzione pozzo

B.2 Realizzazione orto (utensili, impianto irrigazione, recinzione, ecc)

B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione

B.4 Allestimento cucina

B.5 Contrattazione e stipendio cuoca

Descrizione del progetto e modalità di realizzazione

Il progetto, di durata triennale, intende garantire l'accesso alla formazione prescolare, attualmente assente, per i bambini di Dango-Bangougou e dei villaggi limitrofi. Per il raggiungimento dell'obbiettivo si prevede di conseguire due risultati. Il primo è rendere operativa e funzionante una scuola materna. Il secondo risultato è migliorare l'alimentazione dei bambini con il servizio mensa. Il progetto nasce da un bisogno specifico delle donne del villaggio le quali hanno richiesto di avere una scuola materna per dare sia una possibilità di formazione ai propri figli sia per essere in parte sollevate dalla gestione dei bambini e avere più tempo da dedicare ad attività alternative che a loro volta possano migliorare la loro condizione di vita. A questo si è aggiunta la riflessione del GIAN, positivamente accolta dal villaggio, di avere un servizio di mensa che possa dare un pasto regolare e bilanciato dal punto di vista nutrizionale, anche in considerazione dell'alto tasso di malnutrizione presente tra i bambini della fascia 3-5 anni. I benefici della prescolarizzazione dei bambini sono universalmente riconosciuti in termini di maggiore sviluppo cognitivo dei bambini, ma perchè la frequenza alla scuola materna porti dei risultati, è infatti necessario che a questa sia associata un'alimentazione equilibrata che garantisca anche il corretto sviluppo fisico. Le attività previste per il primo risultato sono la

costruzione dell'edificio scolastico, che in accordo con la normativa del paese, sarà dotato di tre classi per un totale di 150 bambini oltre all'alloggio per la maestra/o bagni e altri locali e di un impianto fotovoltaico per l'autosufficienza energetica, la contrattazione dell'insegnante e l'acquisto del materiale didattico. La scuola verrà costruita su un terreno comunitario di due ettari che gli abitanti hanno messo a disposizione. Si fa presente che non esiste documentazione di proprietà del terreno da allegare al progetto. Le attività previste per il secondo risultato sono lo scavo di un pozzo per portare acqua ad un orto comunitario che rifornirà la mensa di ortaggi e frutta, la realizzazione dell'orto stesso (recinzione, impianto di irrigazione, ecc), l'acquisto di sementi e concime, l'allestimento della cucina e la contrattazione della cuoca per la preparazione dei pasti. Nel primo anno verrà realizzato il pozzo, l'orto e si consoliderà il gruppo di madri che ne seguirà la gestione. Nel secondo anno verrà realizzata la scuola e resa operativa con la formazione delle classi e l'elaborazione del piano formativo. La didattica sarà incentrata sulla socializzazione dei bambini, il gioco creativo libero con materiali naturali come il legno, la creta, ecc. lo sviluppo di competenze artistiche (disegni, collage, musica, danza, canto, ecc.) e manuali (piccoli lavori con creta, cera, lana, stoffa, creazione di un piccolo orto dei bambini,...), capacità di ascolto e racconto di storie e primi rudimenti di matematica. Per quanto riguarda l'orto si prevede che diventerà produttivo a partire dal quinto mese di progetto per tutto l'anno. Nel secondo anno di progetto si consolideranno le attività dei primi due anni. La cucina della scuola verrà inoltre arricchita dall'installazione di un forno solare che si spera possa essere un'innovazione tecnologica successivamente diffusa nel resto del villaggio. Per la riuscita del progetto si è scelta una strategia di intervento che pone gli abitanti del villaggio al centro delle attività.



Il gruppo ha deciso per ora di non costituire un'associazione formalmente riconosciuta. Il GIAN condivide questo approccio perché anche se il gruppo, ha già dimostrato una grande capacità organizzativa, ha bisogno di tempo per consolidarsi, trovare i propri equilibri interni ed far emergere le figure in grado di prendere in carico la gestione di un'associazione strutturata, ma si può sperare che durante il progetto triennale la costituzione di una sezione Amici della Natura vedrà la sua nascita. La sezione GIAN Gran Pino affiancherà gli abitanti del villaggio attraverso il costante contatto dall'Italia e con tre missioni in loco. Il primo anno la missione, di un mese, seguirà parte dei lavori di costruzione di scavo del pozzo e della realizzazione dell'orto comunitario. La seconda missione, nel secondo anno, sempre di un mese rete i villaggi limitrofi.



In parallelo sarà portata avanti la creazione di un gruppo locale Amici della Natura. Il gruppo farà da tramite tra le varie realtà nascenti –, sarà incentrata sulla costruzione e la operatività della scuola (contrattazione del maestro e della cuoca, piano didattico, ecc.) Il terzo anno sarà dedicato al consolidamento delle attività della scuola, l'introduzione del forno solare e la discussione delle azioni da realizzare per gli anni successivi. Si prevede di continuare a sostenere i costi della scuola per altri 5 anni per dare modo a questo processo di sviluppo economico di crescere gradualmente mettendo anche in orti, scuola, raccolta rifiuti e avrà una sua sede nei locali della scuola.

Beneficiari diretti e indiretti

I beneficiari diretti sono i 150 bambini di 3-5 anni del villaggio di Dango-Bangougou e dei villaggi limitrofi. I beneficiari indiretti sono le famiglie dei bambini che frequentano la scuola, circa 750 persone e in particolare le madri che potranno dedicarsi ad attività miglioratrici di reddito.

Quadro logico

LOGICA DI INTERVENTO	INDICATORI	FONTI
OBIETTIVI GENERALI/ OVERALL GOALS <i>Contribuire ad incrementare la prescolarizzazione nel distretto di Boulgou –Burkina Faso</i>	<i>Numero di bambini che frequentano la scuola materna nel distretto di Boulgou</i> <i>Valore di partenza: 2.806</i> <i>Fine progetto: 2.956</i>	<i>Ministero dell'educazione nazionale, dell'alfabetizzazione e della promozione delle lingue nazionali - Annuario statistico per l'educazione prescolare</i>
OBIETTIVI SPECIFICI/ SPECIFIC OBJECTIVES <i>Garantire l'accesso alla formazione prescolare per i bambini del villaggio di Dango</i>	<i>Numero di bambini che frequentano la scuola materna nel villaggio di Dango Bangagou e nei villaggi limitrofi</i>	<i>Registri di frequenza dei bambini della nuova scuola materna di Dango Bangagou</i>

Bangagou e dei villaggi limitrofi – distretto di Boulgou	Valore di partenza: 0 Fine progetto: 150	Relazioni e valutazioni degli insegnanti sulle attività svolte e i progressi dei bambini che frequentano la scuola
RISULTATI ATTESI/ OUTCOMES Risultato 1 La scuola dell’infanzia di Dango Bangagou è costruita e funzionante Risultato 2 L’alimentazione dei bambini che frequentano la scuola dell’infanzia è migliorata	Risultato 1 Edificio scolastico costruito secondo i criteri indicati dal Ministero dell’Educazione. Valore di partenza: edificio scolastico non presente Fine progetto: edificio scolastico presente Maestre/i contrattati che svolgono regolarmente servizio presso la scuola materna Valore di partenza: maestre/i non presenti Fine progetto: maestre/i presenti Risultato 2 Percentuale di bambini malnutriti Valore di partenza: 10% Fine progetto: 6%	Certificato di collaudo della ditta costruttrice. Verbale di ispezione del Ministero Documentazione fotografica e video Contratti delle maestre/i Lavori dei bambini che frequentano la scuola Documentazione fotografica e video Report sullo stato di malnutrizione dei bambini che frequentano a scuola Questionario presso le famiglie del villaggio per verificare l’aumento di consumo di ortaggi e frutta nella dieta
ATTIVITA’/ ACTIVITIES Azioni volte a creare gli output necessari al raggiungimento degli obiettivi intermedi. A.1 Costruzione scuola e collaudo A.2 Contrattazione e stipendio insegnante A.3 Acquisto materiale didattico B.1 Costruzione pozzo B.2 Realizzazione orto (utensili, impianto irrigazione, recinzione, ecc) B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione B.4 Allestimento cucina B.5 Contrattazione e stipendio cuoca Viaggi e soggiorno di monitoraggio	Elenco delle risorse umane e materiali necessarie allo svolgimento delle attività. 28.980,00 € 5.250,00 € 1.200,00 € 7.023,00 € 3.700,00 € 0,00 € 300,00 € 1.050,00 € 9.000,00 € TOTALE 56.504,00 €	

Budget

	Totale	1 anno	2 anno	3 anno
		GIAN	GIAN	GIAN
A.1 Costruzione scuola e collaudo	28.981,00		28.481,00	500,00
A.2 Contrattazione e stipendio insegnante	5.250,00		2.250,00	3.000,00
A.3 Acquisto materiale didattico	1.200,00		600,00	600,00
B.1 Costruzione pozzo	7.023,00	6.923,00		100,00
B.2 Realizzazione orto (utensili, impianto irrigazione, recinzione, ecc)	3.700,00	3.500,00		200,00
B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione	-			
B.4 Allestimento cucina	300,00		300,00	
B.5 Contrattazione e stipendio cuoca	1.050,00		450,00	600,00
Viaggi e soggiorno di monitoraggio	9.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Totale	56.504,00	13.422,60	35.080,56	8.000,00

Cronogramma

1 ANNO	nov-21	dic-21	gen-22	feb-22	mar-22	apr-22	mag-22	giu-22	lug-22	ago-22	set-22	ott-22	nov-22	dic-22
A.1 Costruzione scuola e collaudo														
A.2 Contrattazione e stipendio insegnante														
A.3 Acquisto materiale didattico														
B.1 Costruzione pozzo														
B.2 Realizzazione orto (recinzione, utensili, impianto irrigazione)														
B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione														
B.4 Allestimento cucina														
B.5 Contrattazione e stipendio cuoca														
Viaggi e soggiorno di monitoraggio														

2 ANNO	gen-23	feb-23	mar-23	apr-23	mag-23	giu-23	lug-23	ago-23	set-23	ott-23	nov-23	dic-23
A.1 Costruzione scuola e collaudo												
A.2 Contrattazione e stipendio insegnante												
A.3 Acquisto materiale didattico												
B.1 Costruzione pozzo												
B.2 Realizzazione orto (recinzione, utensili, impianto irrigazione)												
B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione												
B.4 Allestimento cucina												
B.5 Contrattazione e stipendio cuoca												
Viaggi e soggiorno di monitoraggio												

3 ANNO	gen-24	feb-24	mar-24	apr-24	mag-24	giu-24	lug-24	ago-24	set-24	ott-24	nov-24	dic-24
A.1 Costruzione scuola e collaudo												
A.2 Contrattazione e stipendio insegnante												
A.3 Acquisto materiale didattico												
B.1 Costruzione pozzo												
B.2 Realizzazione orto (recinzione, utensili, impianto irrigazione)												
B.3 Costituzione gruppo di donne per orto e coltivazione												
B.4 Allestimento cucina												
B.5 Contrattazione e stipendio cuoca												
Viaggi e soggiorno di monitoraggio												

IBAN IT45F0103070690000063244981

SWIFT PASCITMMCEC

MONTE DEI PASCHI SIENA

Corso Matteotti, 139 - 57023 Cecina (LI)



FOREX

GLOBAL SERVICES

Garango le 03-01-2021

DEVIS :

Pour la l'installation d'une pompe Immergée solaire + château

Destinateur :

- Gruppo Italiano Amici della Natura -

N°	Désignation	Unités	Qté	Prix Unitaires (F.CFA)	Prix total(F.CFA)
A. FORATION					
0	Implantation, Préparation, amenée et repli du matériel de forage	-	-	250 000	250 000
1	Foration dans les altérites	MI	30	25 000	750 000
2	Foration en terrain dur	MI	30	35 000	1 050 000
Sous total Foration					2 050 000
B. Exhaure					
1	Fourniture d'une pompe solaire & Accessoires (coffret + câble+sonde)	U	1	900 000	900 000
2	Plaque solaire	U	4	125 000	500 000
3	Batterie	U	4	90 000	360 000
4	Tube flexible	R	1	100 000	100 000
5	Installation et mise en œuvre de la pompe	Ff	-	125 000	125 000
6	Plomberie (matériel + MO)	Ff	-	250 000	250 000
Sous total Exhaure					2 235 000
A- Château					
1	Polytank de 3000l	U	1	350 000	350 000
2	Support polytank (béton)	U	1	250 000	250 000
3	Transport	Ff	-	50 000	50 000
Sous total Château					650 000
Total Général					4 935 000
REMISE 8%					394 800
Montant net à Payer					4 540 200

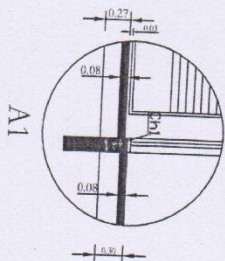
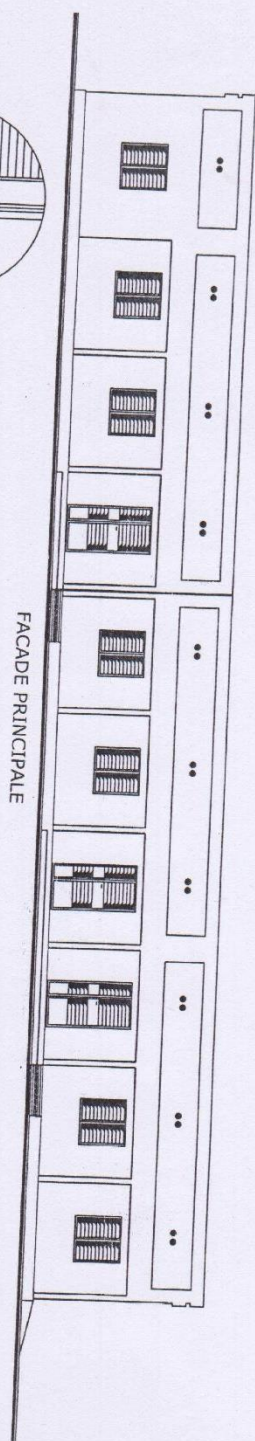
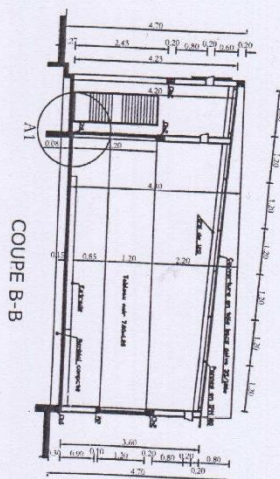
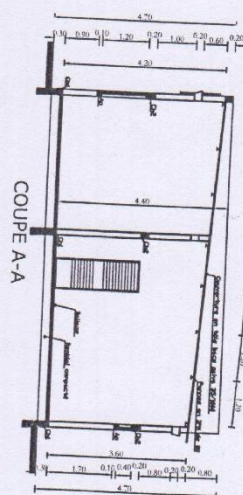
Arrêter le présent devis à la somme de : QUATRE MILLIONS CINQ CENT QUARANTE MILLE DEUX CENT

(4 540 200) Francs CFA

Le manager principal

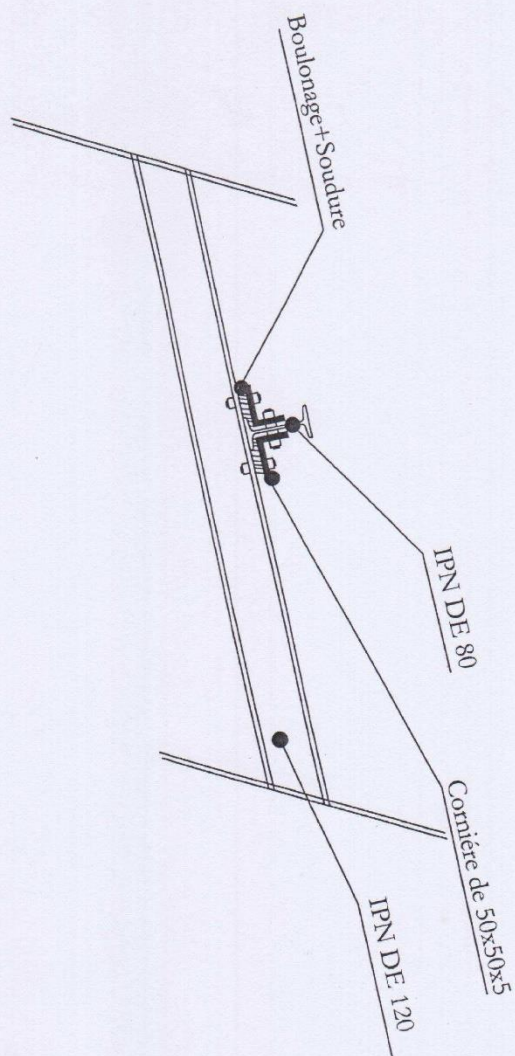
Fernand LINGANI

ECOLE A TROIS (3) CLASSES

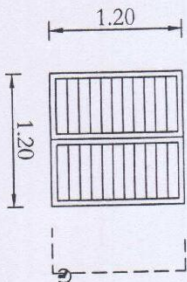
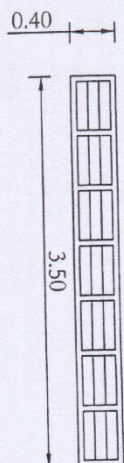
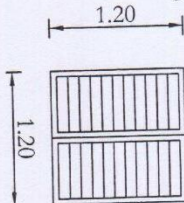
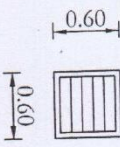
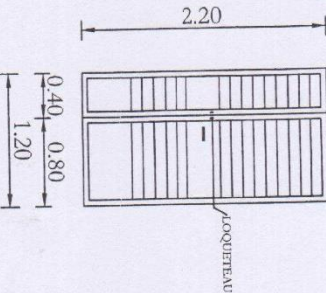
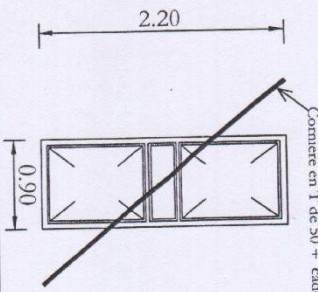
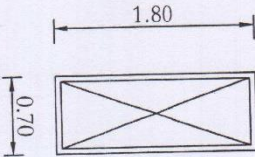
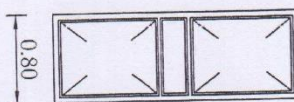
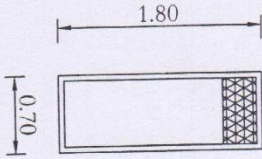
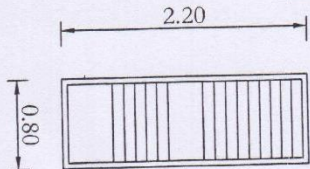


PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET		BUREAU FREGO	
27/06			
PROJET			

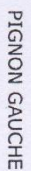
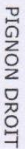
FIXATION D'IPN 80 SUR IPN 120



JULLET 2006		BURKINA FASO	
PDDER 2006		MAITRE D'OUVRAGE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT DE BASE ET DE L'ALPHABETISATION (MEBA) 03 BP. 7032 OUAGADDOUGOU 03 Tél: 50 32 61 68	
échelle		MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGENCE FASO BAARA 01 BP6633 OUAGADDOUGOU 01 Tél: 50 31 31 85 / 50 31 36 40 FAX: 50 31 36 42	
3SC 7/9		ECOLE A TROIS (3) CLASSES	
Projet de CONSTRUCTION D'INFRASTRUCTURES SCOLAIRES SUR RESSOURCES PDDER 2006		ASSEMBLAGE DE LA CHARPENTE	

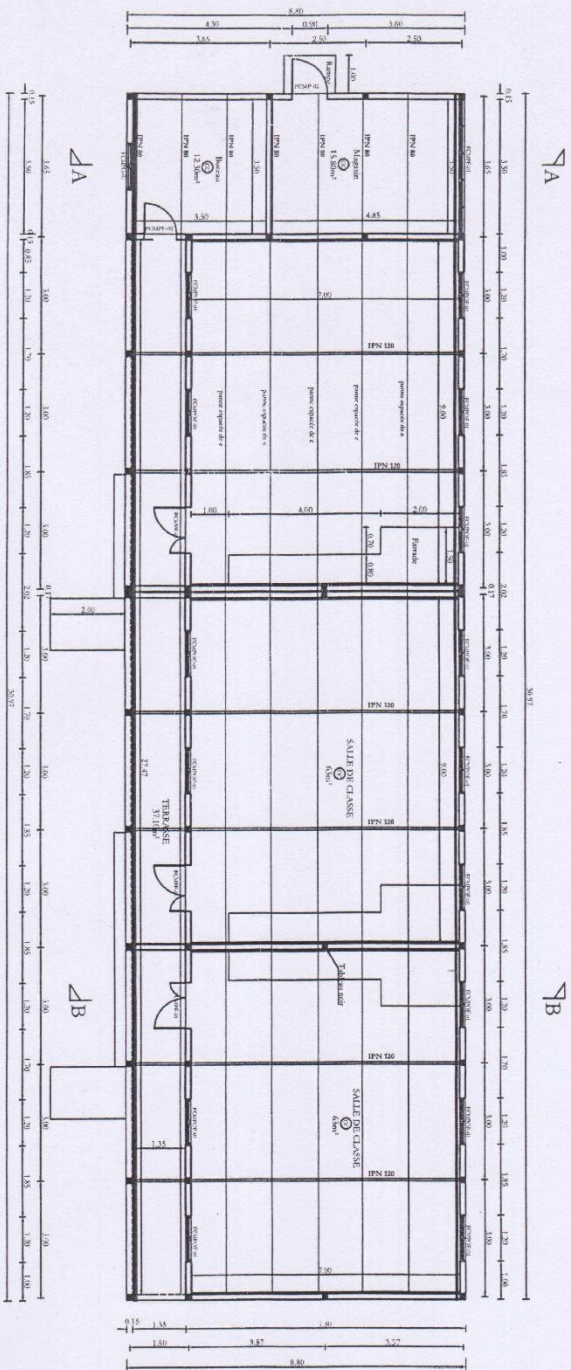
CALEPIN DE MENUISERIES				
F1	F2	F3	F4	
				
P2	P3	P4a	P5	
				
P4b	P1	Mur en maçonnerie de 15 — Support en fer plat de 40 — Lavier en fer plat de 30 pivotant — au tour d'un axe soudé sur le support Porte persienne — VUE DE DESSUS Position soulevée pour libérer la porte Position rabattue pour bloquer la porte Axe de rotation — Support en fer plat de 40 scellé dans la maçonnerie VUE DE FACE		
				
Unité=Mètre				

ECOLE A TROIS (3) CLASSES

[illegible]

[illegible][illegible]

PLAN DE LA CHARPENTE

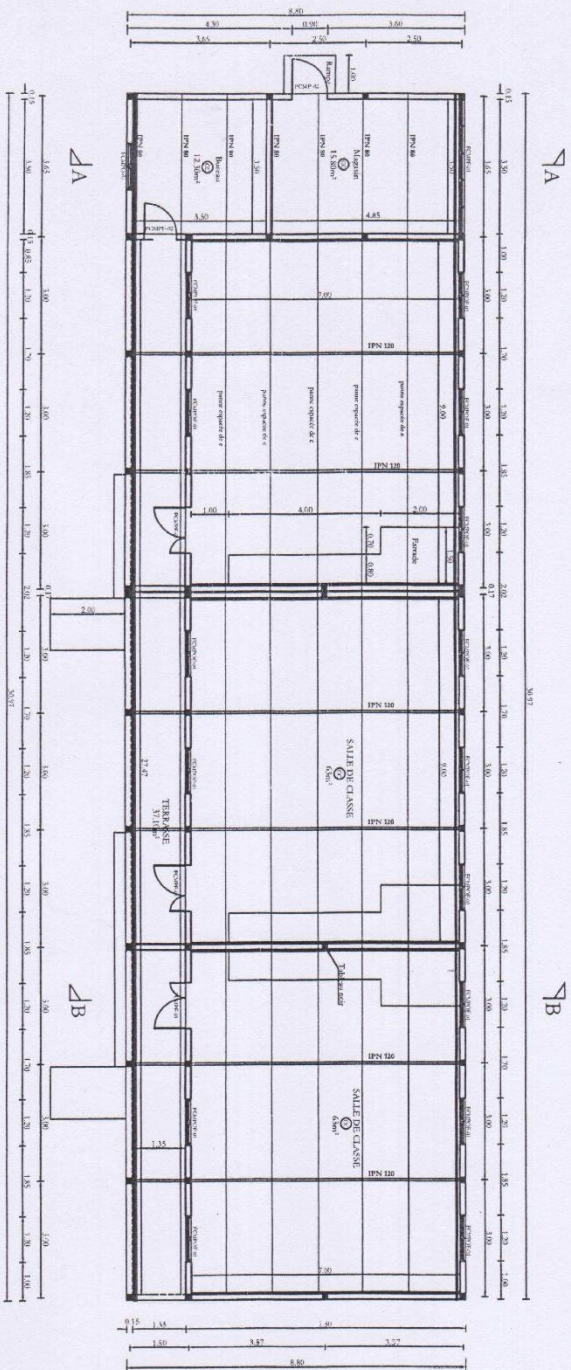


PLAN DE LA CHARPENTE

PANNE	$\epsilon(m)$
IPNdc 80	1.20

[illegible]

PLAN DE LA CHARPENTE



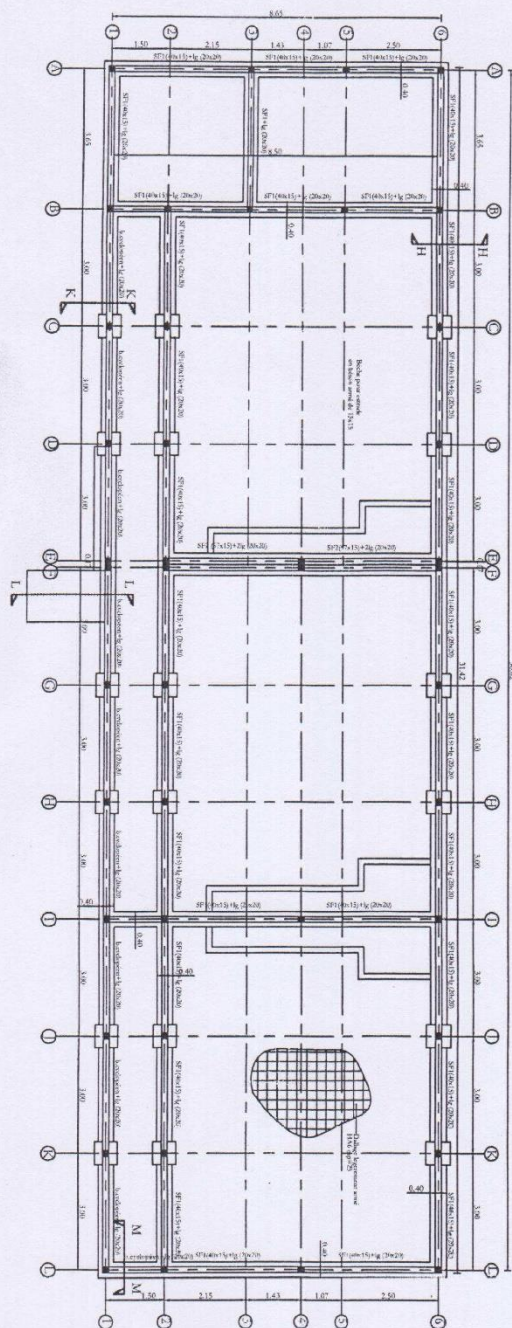
PLAN DE LA CHARPENTE

PANNE	$\epsilon(m)$
IPNdc 80	1.20

[illegible]

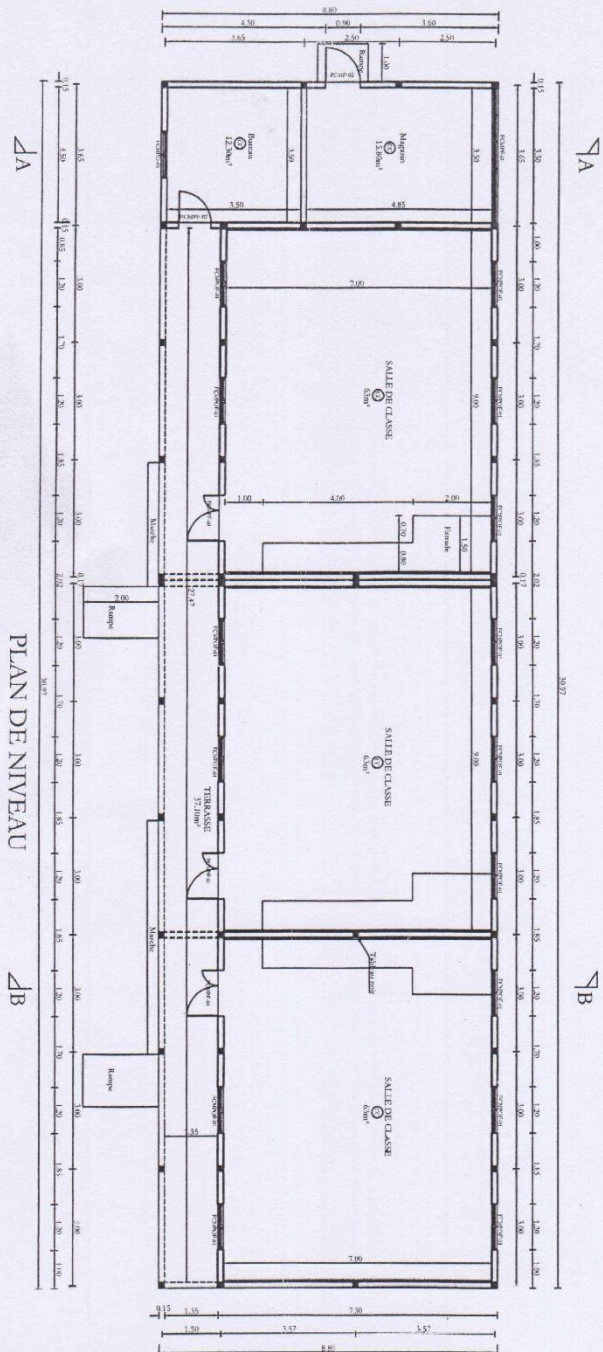
ECOLE A TROIS (3) CLASSES

PLAN DE FONDATION



PROJET Ecole à trois classes		3 JIRKUA FASO Bureau de l'architecte	
PROJET Ecole à trois classes		Date de l'architecte : 10/05/2010 Date de la construction : 10/05/2010	
PROJET Ecole à trois classes		Date de l'architecte : 10/05/2010 Date de la construction : 10/05/2010	
PROJET Ecole à trois classes		Date de l'architecte : 10/05/2010 Date de la construction : 10/05/2010	

ECOLE A TROIS (3) CLASSES

[illegible]

DEVIS ESTIMATIF

TROIS SALLES (03) DE CLASSE + BUREAU + MAGASIN

N° d'ordre	Désignation des ouvrages	U	QTE	Prix Unitaire	Prix Total
0	Travaux préparatoires et Terrassements				
0.1	Installation du chantier, préparation diverses et repli	ff	1,0	300 000	300 000
0.2	Décapage et nivellement	m2	360,9	500	180 450
0.3	Implantation	ff	1,0	150 000	150 000
0.4	Fouilles en puits et en rigole pour fondation	m3	25,54	3 000	76 620
0.5	Remblais sans apport latéritique	m3	25,54	3 000	76 620
0.6	Remblais d'apport latéritique compacté	m3	89,90	3 000	269 700
	Sous-Total 0				1 053 390
I	INFRASTRUCTURE				
1.1	Béton de propreté dosé à 150kg/m3	m3	2,70	40 000	108 000
1.2	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles isolées	m3	1,30	100 000	130 000
1.3	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles filantes	m3	7,20	100 000	720 000
1.4	Agglos pleins de 20x20x40 cm pour le soubassement	m2	61,57	6 000	369 420
1.5	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas (longrine)	m3	4,48	60 000	268 800
1.6	Film polyane sous dallage	m2	253,80	1 500	380 700
1.7	Béton armé de dallage dosé à 300kg/m3 avec socle d'épaisseur de 8 cm + chape incorporée et bouchardée	m3	20,40	90 000	1 836 000
1.8	Béton cyclopéen pour fondation	m3	3,50	60 000	210 000
	Sous-Total I				4 022 920
II	SUPERSTRUCTURE				
2.1	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et raidisseurs	m3	4,50	100 000	450 000
2.2	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînages intermédiaire	m3	4,40	100 000	440 000
2.3	Béton armé pour chaînage d'arase	m3	4,27	100 000	427 000
2.4	Béton armé dosé à 300kg/m3 pour marches d'accès, appuis de baies et emmarchement	m3	1,50	90 000	135 000
2.5	Béton banché dosé à 300kg/m3 pour acrotère	m3	1,74	90 000	156 600
2.6	Maçonnerie d'agglos creux de 0,15	m2	414,60	5 000	2 073 000
2.7	Joint de dilatation à polystyrène	u	39,40	1 500	59 100
2.8	Enduits lissés sur murs intérieurs et extérieurs	m2	865,70	2 500	2 164 250

2.9	Enduit tyroliens au ciment blanc écrasés sur murs intérieurs (hauteur 1,6 m)	m2	165,90	2 500	414 750
2.10	Enduits tyroliens intérieurs	m2	335,40	2 500	838 500
2.11	Trous d'aération grillagés	u	40	1 500	60 000
	Sous-Total II				7 218 200
III	CHARPENTE - COUVERTURE				
3.1	Poutre en IPN 120 traité à l'antirouille	ml	53,40	9 000	480 600
3.2	Panne en IPN 80 traité à l'antirouille	ml	251,36	8 500	2 136 560
3.3	Fourniture et pose de platines pour fixation des IPN y compris toutes suggestions	u	1,00	50 000	50 000
3.4	Couverture en tôle bac galva 35/100 à 4 ondulations	m2	279,50	6 000	1 677 000
	Sous-Total III				4 344 160
IV	ELECTRICITE				
4.1	Filerie, fourreautage, barrette de coupure et toutes autres sujétions	ens	1	150 000	150 000
4.2	Interrupteur simple allumage	u	2	2 500	5 000
4.3	Interrupteur va-et-vient	u	2	2 500	5 000
4.4	Interrupteur double allumage	u	3	3 000	9 000
4.5	Prise de courant 2P+T	u	21	3 500	73 500
4.6	Réglette complète 120 de 36W	u	25	15 000	375 000
4.7	Brasseur d'air y compris rhéostat	u	10	25 000	250 000
	Coffret électrique encastrable y compris système de fermeture de sécurité (dispositif avec cadenas) comprenant :				
4.8	Disjoncteur DPN 10A	u	4	20 000	80 000
4.9	Disjoncteur DPN 16A	u	3	25 000	75 000
4.10	Disjoncteur monophasé différentiel 20A	u	1	50 000	50 000
	Sous-Total IV				1 072 500
V	REVELÈMENT - ETANCHEITE				
5.1	Relevé d'étanchéité au paxaluminium 40	m2	22,9	5 000	114 500
5.2	Enduit extérieur d'esthétique sur armature constituée de grillage "à cage à poule" ou revêtement en quartz suivant région	m2	29,20	2 500	73 000
5.3	Enduit sur grillage poulailler pour tableau "noir"	m2	50,40	2 500	126 000
	Sous-Total V				187 500
VI	MENUISERIE METALLIQUE ET BOIS				
6.1	Porte à chassis métallique persiennée un battant à lames fixes (PCMPF-02) 80x220 cm y compris antirouille, toutes sujétions	U	1,00	90 000	90 000

6.2	Porte à châssis métallique pleine en tôle de 15/10è double faces (PCMP-1) cm y compris antirouille, toutes sujétions munies d'une barre de sécurité en cornière de 40 avec cadenas	U	1, 00	100 000	100 000
6.3	Porte à châssis métallique persienne a lames fixes (FCMPO-01) de 120x120 cm y compris antirouille, toutes sujétions		3, 00	125 000	375 000
6.4	Fenêtre à châssis métallique persienne a lames orientales a la française (FCMPO.F-011 120x120 cm y compris antirouille, toutes sujétions	U	1,00	5 500	5 500
6.5	Fenêtre à châssis métallique persienne à lames orientales ouvrant à la française (FCMPO.F-01) 350x350 cm y compris antirouille, toutes sujétions	U	15, 00	55 000	825 000
6.6	Fenêtre a châssis métallique persienne a lames fixes (FCMPF-01) 350x350 cm y compris antirouille, toutes sujétions	U	1, 00	45 000	45 000
SOUS-TOTAL VI					1 440 500
PEINTURE					
7.1	Badigeon a la chaux vive a partir de 1,60 m à l'intérieur des salles	M2	356,00	300	106 800
7.2	Penture Glycéro sur menuiserie métallique	M2	72,22	2 500	180 550
7.3	Arboisienne verte ou noir pour tableau	M2	50,00	2 500	125 000
SOUS-TOTAL VI					412 350
MONTANT TOTAL HT POUR UN BLOC DE 3 SALLES DE SALLE					18 679 020

Arrêté le présent devis a la somme de : Dix-huit millions six cent soixante-dix-neuf mille vingt (18 679 020) francs CFA

