

## RELAZIONE INTERMEDIA

### 1.- TITULO DE PROYECTO:

Spazio all'istruzione a Jicamarca - ampliamento e consolidamento scuola

2.- PLAZO RECIBIDO EL 25 luglio 2018, per un importo di 5 mila euro/5.236,64 dollari

### 3.- FECHA DE INICIO DE LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

Data di inizio programmata per il 25 luglio, effettiva 27 luglio 2018

### 4.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO LLEVADO A CABO CON LA CONTRIBUCION

L'avvio delle attività di costruzione al terzo piano ha fatto nascere nei bambini e nei genitori speranza, gioia e stupore perché per loro significa avere uno spazio di qualità per studiare e realizzare attività.

Tuttavia, le piogge costanti e la nebbia densa non hanno agevolato l'inizio dei lavori, che è stato ritardato di due giorni: molti bambini si sono ammalati a causa del freddo intenso, hanno perso le lezioni e di conseguenza le attività di chiusura per le vacanze di metà anno sono state posticipate di due giorni.

I lavori di costruzione hanno preso avvio in concomitanza con il periodo di vacanze.

#### Attività realizzate:

- **Trasporto presso la scuola di macchinari e attrezzature per la costruzione:**  
Il muratore incaricato e i suoi collaboratori hanno portato presso la scuola il materiale necessario alla costruzione.
- **Preparazione dell'area di lavoro:**  
Dato che l'ultimo piano era stato ricoperto temporaneamente con onduline, travi di legno e nylon come protezione dalla pioggia, questo materiale è stato asportato per preparare l'area oggetto delle attività di costruzione e collocato provvisoriamente ai piani inferiori.
- **Acquisto dei materiale secondo avanzamento lavori:**  
Il capo-muratore e il responsabile della Nassae hanno provveduto all'acquisto del materiale, che è stato realizzato in più volte per evitare il deterioramento dei materiali.

- **Trasferimento del materiale**

Dopo che la ferramenta ha consegnato il materiale presso la scuola, il capomuratore e il responsabile della Nassae lo hanno controllato con attenzione (qualità, quantità ecc)

- **Collocazione del materiale nell'area di lavoro:**

Controllati i materiali ricevuti dalla ferramenta, questi sono stati issati al secondo piano della scuola per dare inizio ai lavori

- **Acquisto dell'acqua per i lavori:**

L'acqua è indispensabile per i lavori di costruzione, come anche per l'igiene quotidiana dei lavoratori; per questo è stata acquistata una cisterna di acqua.

- **Inizio dei lavori:**

Ottenuti condizioni e strumenti adeguati, le attività di costruzione hanno avuto inizio

### Vano scale e pareti

Il lavoro è iniziato dalla preparazione di staffe di ferro per la struttura di sostegno della scale, poi riempite di materiale cementizio.

In parallelo si è provveduto ad innalzare le pareti frontale e laterale, con aste di ferro, mattoni e cemento.

### Cassaforma del tetto

Si è proceduto alla preparazione di staffe per le travi da inclinare, sporgenti rispetto al tetto, e le travi piatte che vanno all'interno del tetto, collocazione di supporti in legno, cassaforma in legno e mattoni e posizionamento dei tubi per l'elettrificazione del secondo piano, in modo che sia pronto per il successivo passaggio dei cavi.

### Riempimento del tetto

Concluse cassaforma del tetto e collocazione dei tubi, si è realizzato il riempimento del tetto, che consiste nella preparazione e gettata di una miscela di cemento, sabbia grossa e pietrisco spezzato.

### Tradizione peruviana

Gettato il del tetto, in Perù è tradizione preparare il pranzo per tutti coloro che hanno contribuito all'opera, appendere alle travi del tetto una bottiglia di spumante e farla scoppiare come segno benaugurale

## 5.- Difficoltà incontrate

- La consegna dei materiali di costruzione ha tardato, a causa della quantità di altre commesse e ordini della ferramenta
- Per alcuni giorni è mancata la corrente elettrica a causa di una rottura della linea, che ENEL non ha riparato prontamente
- E' stato necessario chiedere ai vicini la corrente elettrica per non fermare i lavori
- Le piogge costanti non hanno permesso di comprare tutto il materiale di costruzione in un'unica soluzione (per rischio danneggiamento a causa dell'esposizione a piogge ecc)

## 6.- IMPIEGO DELLA PROSSIMA TRANCHE:

La prossima tranche del contributo verrà utilizzata per acquistare il materiale necessario per laintonacatura al grezzo delle pareti e soffitti degli spazi costruiti, attività di durata prevista un mese da oggi (metà ottobre circa)

Dopodiché, proseguiranno altre attività come pavimentazione, installazioni elettriche e sanitarie, al di fuori del contributo di Caritas Antoniana

## 7.- TEMPO PREVISTO PER L'UTILIZZO DI QUESTA TRANCHE:

Due settimane per le attività di costruzione, seguite dal tempo di attesa necessario per l'asciugatura del tetto e la conseguente asportazione dei supporti del legno.

## 8.- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: si veda allegato

## 9.- QUADRO CONTABILE

PROYECTO: Spazio all'istruzione a Jicamarca - ampliamento e consolidamento scuola					
data	Importo in \$	Commissioni banca	Totale \$	Tasso di cambio	Totale in Soles
25/06/18	5,236.64	- 50	5,186.64	3.23	16.752.,847

NOTA: contributo di 5.000 euro pari a 5.236,64 dollari

Commissioni bancarie = 50 dollari, pari a circa 48 euro

Tasso di cambio effettivamente applicato EURO-SOLES = 3,38

Attività	N° documento	Totale, in soles	Pari a euro
----------	--------------	------------------	-------------

Acquisto di mattoni, ferri	F/006628	10,000.50	2.959
Acquisto mattoni kinkon, sabbia, pietre	F/001056	2,692.00	796
Filo di cemento	F/ 006657	2,500.00	740
Acquisto cisterna di acqua	R/002201	230.00	68
Materiale vario mattoni cemento	F/001057	987.50	292
Acquisto cisterna di acqua	R/002205	230.00	68
Contributo al vicino per impiego corrente elettrica trifasica (2 gg durante problemi alla linea enel della scuola)	R/002209	150.00	44
	<b>TOTAL</b>	<b>S/. 16790.00</b>	<b>Ca 4.967 €</b>