



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

**AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

Regione  
Sicilia

Istituto Comprensivo  
S.A. Guastella  
Chiaramonte Gulfi

Comune di  
Chiaramonte Gulfi

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE  
"Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007-2013  
2007 IT 16 1 PO 004

Asse II - "Qualità degli ambienti scolastici"

Obiettivo C "incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l' ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti "

C1 - Interventi per il risparmio energetico Cod. C-1-FERS-2010-7161

C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici Cod. C-2-FERS-2010-4354

C4 - Interventi per garantire l'accessibilità a tutti degli istituti scolastici C-4-FERS-2010-5240

OGGETTO: Progetto di adeguamento per l' eliminazione delle barriere architettoniche e di miglioramento delle condizioni termo-acustiche dell' edificio scolastico, plesso scuola elementare San Giuseppe, via San Giuseppe.

**PROGETTO ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO COSTI DELLA SICUREZZA  
**STATO DI PROGETTO**

TAV.  
11/a

I Progettisti: RTP  
Arch. R. Mezzasalma - Ing. S. Senia - Dott. Geol. F. Senia - Ing. Gianfilippo Piccione

Profess. abil. < 5 anni

IL R.U.P.

Computo metrico Oneri sicurezza

Ist. compr. S.A. Guastella, plesso San Giuseppe - Chiaramonte Gulfi (RG)

| Nr. Ord. | TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI     |       |       |        | Quantità       | IMPORTI  |          |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|--------|----------------|----------|----------|
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Par.ug         | Lung. | Larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE   |
| 1        | 23.01.01.10 | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori<br><b>MISURAZIONI:</b> | 400.00         |       |       |        | 400,00         |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |       |        | 400,00         | 14,90    | 5 960,00 |
| 2        | 23.01.01.11 | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10<br><b>MISURAZIONI:</b>                                                                                                                                                                 | 36.00          |       |       |        | 36,00          |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |       |        | 36,00          | 11,10    | 399,60   |
| 3        | 23.01.01.20 | Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il ta ... gni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso.- per ogni m² di proiezione orizzontale<br><b>MISURAZIONI:</b> | 20.00          |       |       |        | 20,00          |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |       |        | 20,00          | 46,40    | 928,00   |
| 4        | 23.01.03.04 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br><b>MISURAZIONI:</b>   | 24.00<br>24.00 |       |       |        | 24,00<br>24,00 |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |       |        | 48,00          | 14,90    | 715,20   |
| 5        | 23.01.03.06 | Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chiodi ... nza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori.<br><b>MISURAZIONI:</b>   | 30.00          |       |       |        | 30,00          |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |       |        | 30,00          | 22,40    | 672,00   |
| 6        | 23.01.03.08 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 30.00          |       |       |        | 30,00          |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |       |        | 30,00          | 3,00     | 90,00    |
| 7        | 23.01.03.14 | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 20.00          |       |       |        | 20,00          |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |       |        | 20,00          | 1,11     | 22,20    |

**Computo metrico Oneri sicurezza**

Ist. compr. S.A. Guastella, plesso San Giuseppe - Chiaramonte Gulfi (RG)

| Nr. Ord. | TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |        |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Par.ug     | Lung. | Larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE |
| 8        | 23.01.04.05 | Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.<br><b>MISURAZIONI:</b>                                    | 2.00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     | 56,80    | 113,60 |
| 9        | 23.01.04.11 | Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.<br><b>MISURAZIONI:</b>                                                                                                                                                 | 2.00       |       |       |        | 2,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 2,00     | 19,50    | 39,00  |
| 10       | 23.01.04.15 | Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn<br><b>MISURAZIONI:</b>                                                                                                                                                                                          | 4.00       |       |       |        | 4,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     | 11,40    | 45,60  |
| 11       | 23.03.01.07 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x50,00.<br><b>MISURAZIONI:</b>  | 6.00       |       |       |        | 6,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 14,00    | 84,00  |
| 12       | 23.03.02.01 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Son ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 6.00       |       |       |        | 6,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 51,40    | 308,40 |
| 13       | 23.03.07.03 | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16.<br><b>MISURAZIONI:</b>     | 6.00       |       |       |        | 6,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 16,50    | 99,00  |
| 14       | 23.06.01    | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br><b>MISURAZIONI:</b>   | 4.00       |       |       |        | 4,00     |          |        |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 4,00     | 5,70     | 22,80  |
| 15       | 23.06.02    | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola,                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |        |

**Computo metrico Oneri sicurezza**

Ist. compr. S.A. Guastella, plesso San Giuseppe - Chiaramonte Gulfi (RG)

| Nr. Ord. | TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Par.ug     | Lung. | Larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
| 16       | 23.06.03    | smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br><b>MISURAZIONI:</b>                                                                                                | 2.00       |       |       |        | 2,00     |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     | 15,90    | 31,80    |
|          |             | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 2.00       |       |       |        | 2,00     |          |          |
| 17       | 23.06.06    | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 2,00     | 25,00    | 50,00    |
|          |             | Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.<br><b>MISURAZIONI:</b>  | 20.00      |       |       |        | 20,00    |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 20,00    | 1,00     | 20,00    |
| 18       | 23.06.07    | Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 4.00       |       |       |        | 4,00     |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     | 3,60     | 14,40    |
|          |             | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 4.00       |       |       |        | 4,00     |          |          |
| 19       | 23.06.13    | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 4,00     | 3,90     | 15,60    |
|          |             | Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitui ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 40.00      |       |       |        | 40,00    |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 40,00    | 47,20    | 1 888,00 |
| 20       | 23.01.03.07 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |          |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |          |
| 21       | 23.01.03.05 | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.<br><b>MISURAZIONI:</b> | 1.00       |       |       |        | 1,00     |          |          |
|          |             | <b>SOMMANO al m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 38,20    | 38,20    |
|          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |          |

**Computo metrico Oneri sicurezza**

Ist. compr. S.A. Guastella, plesso San Giuseppe - Chiaramonte Gulfi (RG)

| Nr.<br>Ord. | TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Par.ug     | Lung. | Larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
| 22          | 23.02.06 | Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.<br><b>MISURAZIONI:</b><br><br><b>SOMMANO cad.</b>                           | 1.00       |       |       |        | 1,00     |          |           |
|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00     | 46,30    | 46,30     |
| 23          | 23.02.09 | Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... torizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni<br><b>MISURAZIONI:</b><br><br><b>SOMMANO al m</b><br><br><b>TOTALE euro</b> | 10.00      |       |       |        | 10,00    |          |           |
|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 10,00    | 9,74     | 97,40     |
|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 11 701.10 |

I PROGETTISTI

(R.T.P. arch. Mezzasalma Rosario – ing. Salvatore Senia – dott. Geol. Fausto Senia)

(profess. Abilitato &lt; 5 anni : ing. Gianfilippo Piccione)