

REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI MARINEO (Pa)

IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE USCITE D'EMERGENZA PER LA PALESTRA  
DELLA S.M.S. "LUIGI PIRANDELLO" NEL COMUNE DI MARINEO

Elaborato

**RELAZIONE TECNICA - Q.E.**

Allegato

**1.0**

PROGETTISTA

Arch. Giuseppe Bellanca



Data. Aprile 2011

Scala

OGGETTO: Lavori per l'implementazione di nuove uscita d'emergenza per la palestra della scuola media statale L. Pirandello nel Comune di Marineo (Pa)".

## RELAZIONE TECNICA

### PREMESSA:

L'intervento di che trattasi riguarda l'implementazione di nuove uscita d'emergenza per la palestra della S.M.S. L. Pirandello sita nel Comune di Marineo (Pa)".

La palestra è stata realizzata dall'Amministrazione Comunale nell'anno 1988 secondo la vecchia normativa sull'edilizia scolastica risalente al lontano 1975. Da quando è stata realizzata ad oggi, non sono stati effettuati interventi di adeguamento: fanno eccezione alcune piccole ed ordinarie manutenzioni ed il rifacimento del Q.E. Per il resto, si è atteso di poter affrontare un globale intervento progettuale di adeguamento e di rifacimento dell'intero complesso scolastico ivi compresa la struttura che in questa sede ci occupa. A tal stregua, durante l'anno 1996, lo scrivente professionista è stato incaricato della generale progettazione esecutiva comprendente sia il completamento funzionale attraverso la dotazione dei servizi e dei locali accessori a norma di legge, sia il rifacimento generale del comparto sicurezza. In forza di ciò, l'Amministrazione Comunale ha provveduto durante gli anni 2006/07 ad avviare un primo stralcio esecutivo adeguando il corpo principale alle vigenti normative in materia di sicurezza impiantistica, etc.

Giusta finanziamento INAIL, durante l'anno 2010 è stato avviato un intervento di adeguamento funzionale del corpo palestra, di una nuova scala d'accesso, del superamento delle abbattimento barriere architettoniche, etc.

### INTERVENTO:

Atteso la pervenuta richiesta del Dirigente scolastico condivisa dai vertici dell'amministrazione comunale, in questa sede si provvede ad implementare il corpo palestra di n° 2 nuove uscita d'emergenza al fine di consentire un esodo più sicuro degli allievi in caso di evacuazione raggiungendo in maniera più diretta il luogo sicuro all'aperto, così come disposto dal D.M.I. del 18.03.1996. A tal scopo l'intervento prevede:

- a) la creazione di n° 2 aperture contrapposte da netti cm. 120 x 205 (h) da effettuarsi attraverso la "foratura" di due pannelli stratificati in c.a.v. formanti il tompagnamento della struttura;
- b) la dotazione di infissi di emergenza provvisti di maniglione antipanico ad anta unica per favorire la rapida evacuazione. Il senso di apertura degli stessi, orientato verso l'esterno, non consentirà alcun impedimento ed ostacolo;
- c) la creazione di un largo camminamento pavimentato con autobloccante dello stesso tipo, formato e colore di quello utilizzato nell'elemento a cielo aperto di collegamento tra la palestra e l'edificio scolastico;

- d) la formazione di un muro di contenimento in c.a. basso per delimitare il suddetto corridoio ed integrato da recinzione del tipo di quella utilizzata per l'UTA;
- e) opere murarie ed in c.a. per la formazione dei pilastri del cancello d'ingresso/uscita, cancello in maglia d'acciaio zincato grigliata, del battuto cementizio, delle parti impiantistiche, etc.;
- f) impianto elettrico e di segnalazione, luci di emergenze interne, luci di camminamento, predisposizione per l'automazione elettrica del cancello, dell'impianto di videosorveglianza, segnaletica di sicurezza, etc.

**TEMPI DI REALIZZAZIONE:**

Atteso la particolare lavorazione ed i tempi tecnici di stagionatura del cls (28gg) si prevedono in totale gg. 30 (trenta) per la realizzazione dei lavori di che trattasi.

**QUADRO ECONOMICO:**

Per quanto in essere, il quadro economico di progetto risulta articolato come di seguito descritto. Si precisa che è stato utilizzato come riferimento l'E.P. Regionale 2009 e che i lavori a base d'asta saranno assoggettati allo stesso ribasso (7,3152%) offerto in sede di gara. Lo scrivente, rinuncia al proprio onorario di Progettazione, Dir. Lavori e collaudo, richiedendo soltanto una cifra forfettaria quale semplice rimborso delle spese generali ivi compreso la redazione del Certificato di Regolare esecuzione:

**LAVORI A BASE D'ASTA**

*(compreso oneri sicurezza già inclusi nei lavori)*

|   |             |           |
|---|-------------|-----------|
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | € 21.323,84 | 21.323,84 |
|---|-------------|-----------|

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| IVA su lavori 10%                                  | " 2.132,38        |                 |
| Per rimborso spese professionali (omnicomprensive) | " <u>1.996,80</u> |                 |
| Totale somme a disposizione                        | € 4.129,18        | <u>4.129,18</u> |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI IVA COMPRESA</b> | <b>€ 25.453,02</b> |
|--|--------------------|

Palermo, li Aprile 2011

Il progettista

Arch. Giuseppe Bellanca




REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI MARINEO (Pa)

IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE USCITE D'EMERGENZA PER LA PALESTRA  
DELLA S.M.S. "LUIGI PIRANDELLO" NEL COMUNE DI MARINEO

Elaborato

**ELENCO PREZZI**

Allegato

**2.0**

PROGETTISTA

Arch. Giuseppe Bellanca



Data: Aprile 2011

Scala

|                       |   |    |        |
|-----------------------|---|----|--------|
| Nr. 1<br>03.01.01     | Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32,5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m <sup>3</sup> d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli e cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.<br>euro (ottantauno/00)  | m3 | 81,00  |
| Nr. 2<br>03.01.04.001 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura - Per opere in fondazione per lavori edili - Rck = 25 N/mm <sup>2</sup><br>euro (centoquattordici/00)   | m3 | 114,00 |
| Nr. 3<br>03.02.01.002 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); - per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate<br>euro (uno/34)   | kg | 1,34   |
| Nr. 4<br>03.02.03     | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>euro (sedici/50)  | m2 | 16,50  |
| Nr. 5<br>03.02.04     | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di fili di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).<br>euro (uno/70)   | kg | 1,70   |
| Nr. 6<br>06.01.01     | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.<br>euro (sedici/36)  | m3 | 16,36  |
| Nr. 7<br>06.02.11.004 | Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 8 - di colore antracite, bruno, rosso e giallo<br>euro (trentasei/00)  | m2 | 36,00  |
| Nr. 8<br>07.03.06.001 | Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. - per pannelli zincati<br>euro (sessantadue/60)  | m2 | 62,60  |
| Nr. 9<br>08.03.02     | Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 4 - x 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m <sup>2</sup> K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Superficie minima di misurazione: m2 2,00 - con profili a taglio termico<br>euro (trecentoventitre/40) | m2 | 323,40 |
| Nr. 10<br>14.05.06.03 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; con  |    |        |

| Numero<br>FABRICA | DESCRIZIONE DELL'OPERA  | Unità   | Quantità | Importo |
|-------------------|---|---------|----------|---------|
|                   | lampada FLC 18 W<br>euro (centododici/50)   | cad.    | 112.50   |         |
| Nr. 11<br>AN.01   | Fornitura e collocazione di maniglione antipanico touch bar tipo cisa, lunghezza mm.840, lato interno maniglia e lato esterno cilindro colore nero-rosso, push in resina colore rosso e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>euro (centocinquantesi/93)  | cadauno | 156.93   |         |
| Nr. 12<br>AN.02   | Realizzazione di n.2 vano porta dalle dimensioni di m.1.30 x2.20 ottenuto dal taglio a sezione, su pannelli in calcestruzzo prefabbricato aventi uno spessore di cm.15,00, mediante l'utilizzo di sega circolare, compreso le opere murarie necessarie per la predisposizione del controtelaio in profilato di acciaio quest'ultimo da compensarsi a parte, la f.p.o. della soglia in marmo a pavimento, nonché l'isolamento con teli della zona di lavoro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>euro (duemilacentotrenta/00) | a corpo | 2.100,00 |         |
| Nr. 13<br>AN.03   | Fornitura e collocazione di N. 24 paraspiangolo angolare mm. 90 x 90- h. mm. 2000, a protezione degli elementi sporgenti realizzati in PVC su supporto in P.E. reticolato a cellule chiuse con spessore di mm. 2,5 tipo Secur-Wall. Reazione al fuoco: omologazione ministeriale classe 1, DM 26/06/1984 - Assorbimento agli urti secondo Norma UNI EN 913 / HIC 70cm UNI EN 1177. Da collocarsi con appositi collanti tipo VS45 Mapei - Bostik 99 - Z Pren. Colore RAL Blu 50.05.<br>euro (duemilacinquantacinque/00)                                      | a corpo | 2.055,00 |         |
| Nr. 14<br>AN.04   | Lavori eseguiti con miniescavatore relativi alla sistemazione e compattazione del percorso di fuga, lo scavo di fondazione del muro di sostegno, lo scavo a sezione per la realizzazione di una trave di fondazione per il cancello e la sistemazione della terra di risulta.<br>euro (cinquecento/00)  | a corpo | 500,00   |         |
| Nr. 15<br>AN.05   | Maggiorazione alla voce 08.03.02 per l'utilizzo di profili maggiorati e la chiusura dell'infisso con pannelli in multistrato doppia parete<br>euro (settantacinque/55)  | m2      | 75,55    |         |
| Nr. 16<br>AN.06   | Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione in tecnopolimeri compositi ad alta resistenza, posizionato ad un'altezza fuori terra di cm.60, fissato su muro esistente, compreso schermo a grigliatura inclinata per emissione direzionale, compreso lampada fluorescente compatta della potenza di 13W e 900 lumen, compreso gli allacci necessari e compreso inoltre quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>euro (duecentotrentadue/08)   | cadauno | 232,08   |         |
| Nr. 17<br>AN.07   | Linee elettrica di adeguate dimensioni, per l'alimentazione delle due plafonerie di emergenza ed i quattro corpi illuminanti esterni, compreso le cassette di derivazione, la tubazione, e le modifiche al quadro elettrico. Altresì è previsto la predisposizione per l'automazione del cancello, con doppia tubazione corrugata per il motore ed il lampeggiante, e la predisposizione per il sistema di videosorveglianza in B.T. con tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>euro (millenovecentosettanta/00)        | a corpo | 1.970,00 |         |
| Nr. 18<br>AN.08   | Realizzazione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque piovane, sul percorso di fuga interno, consistente nell'intercettazione dei pozzetti di scarico e delle tubazioni esistenti al fine di integrarli con nuovi tratti di tubazioni in PVC Diametro 100, la f.p.o. di n. 3 pozzetti in calcestruzzo da 40*40 completi di coperchio, il letto di posa delle tubazione con sabbia, il ricoprimento, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>euro (novecentosettantasei/12)  | a corpo | 976,12   |         |

Data: 15/04/2011

REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI MARINEO (Pa)

IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE USCITE D'EMERGENZA PER LA PALESTRA  
DELLA S.M.S. "LUIGI PIRANDELLO" NEL COMUNE DI MARINEO

Elaborato

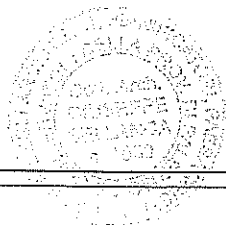
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Allegato

**2.1**

PROGETTISTA

Arch. Giuseppe Bellanca



Data: Aprile 2011

Scala

|                        |                            | partita   | base           | prezzo | quantità  | importo                                       | importo  | importo  |
|------------------------|----------------------------|---|----------------|--------|---|---|----------|----------|
| <b>LAVORI A MISURA</b> |                            |   |                |        |   |   |          |          |
| 1                      | AN.04<br>15/04/2011        | Lavori eseguiti con miniescavatore relativi alla sistemazione e compattazione del percorso di fuga, lo scavo di fondazione del muro di sostegno, lo scavo a sezione per la realizzazione di una trave di fondazione per il cancello e la sistemazione della terra di risulta.   |                |        |   |   | 1,00     |          |
|                        |                            | SOMMARIO a corpo  |                |        |   | 1,00  | 500,00   | 500,00   |
| 2                      | 06.01.01<br>15/04/2011     | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... d eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.<br>Riempimento percorso di fuga   | 64,11          |        | 0,400   | 25,64   |          |          |
|                        |                            | SOMMARIO m3   |                |        |   | 25,64   | 16,36    | -419,47  |
| 3                      | AN.02<br>15/04/2011        | Realizzazione di n.2 vano porta dalle dimensioni di m 1,30 x2,20 ottenuto dal taglio a sezione, su pannelli in calcestruzzo prefabbricati aventi uno spessore di cm 15,00, mediante ... nto, nonché l'isolamento con teli della zona di lavoro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.   |                |        |   |   | 1,00     |          |
|                        |                            | SOMMARIO a corpo  |                |        |   | 1,00  | 2.100,00 | 2.100,00 |
| 4                      | 03.01.01<br>15/04/2011     | Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo 32,5 R con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a ... occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.<br>(par.ug.=64,11+23,28)  | 87,39          |        | 0,050   | 4,37  |          |          |
|                        |                            | SOMMARIO m3   |                |        |   | 4,37  | 81,00    | 353,97   |
| 5                      | 03.01.04.001<br>15/04/2011 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... e necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili - Rck = 25 N/mm2<br>Percorso di fuga interno<br>Percorso di fuga esterno<br>Fondazione muro di sostegno<br>Elevazione muro di sostegno<br>Cordolo percorso di fuga *(lung.=11,24+11,54+6,8)<br>Fondazione trave cancello | 64,11<br>23,28 |        | 0,200<br>0,200<br>2,35<br>2,35<br>29,58<br>3,50 | 12,82<br>4,66<br>0,75<br>1,41<br>4,14<br>0,42 |          |          |
|                        |                            | SOMMARIO m3   |                |        |   | 24,20   | 114,00   | 2.758,80 |
| 6                      | 03.02.04<br>15/04/2011     | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compres ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).<br>(par.ug.=64,11+23,28)  | 87,39          |        | 2,220   | 194,01  |          |          |
|                        |                            | SOMMARIO kg   |                |        |   | 194,01  | 1,70     | 329,82   |
| 7                      | 03.02.01.002<br>15/04/2011 | Acciaio in barre a aderenza migliorata (classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento ... le prove dei materiali  |                |        |   |   |          |          |
|                        |                            |   |                |        |   |   |          | 6.462,06 |



| CANTIERE                         | DESCRIZIONE   | QUANTITÀ                      | UNITÀ | PREZZO UNITARIO               | SOMMA                         | MISURE | VALORE    | TOTALE |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|--------|
|                                  |   |                               |       |                               |                               |        | 6.462,06  |        |
|                                  | (queste ultime a carico dell'Amministrazione): - per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate<br>Previsti 40 kg/m <sup>3</sup><br>Vedi voce n° 5 [m <sup>3</sup> 24.20]  | 40,00                         |       |                               | 968,00                        |        |           |        |
|                                  | SOMMAMO kg  |                               |       |                               | 968,00                        | 1,34   | 1.297,12  |        |
| 8<br>03.02.03<br>15/04/2011      | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br>Cordolo percorso di fuga *(par.ug.=11,24+11,54+6,8)<br>Fondazione muro di sostegno<br>Elevazione muro di sostegno<br>Fondazione trave cancello | 29,58<br>2,00<br>2,00<br>2,00 |       | 1,200<br>3,15<br>2,35<br>3,90 | 35,50<br>2,52<br>9,40<br>2,34 |        |           |        |
|                                  | SOMMAMO m <sup>2</sup>  |                               |       |                               | 49,76                         | 16,50  | 821,04    |        |
| 9<br>06.02.11.004<br>15/04/2011  | Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompreso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 20 N/cm <sup>2</sup> . L'opera deve essere compattata con apposita piastra vibrante - spessore cm 8 - di colore antracite, bruno, rosso e giallo<br>percorso di fuga interno  |                               |       |                               | 64,11                         |        |           |        |
|                                  | SOMMAMO m <sup>2</sup>  |                               |       |                               | 64,11                         | 36,00  | 2.307,96  |        |
| 10<br>07.03.06.001<br>15/04/2011 | Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 m, compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte, - per pannelli zincati<br>Percorso di fuga interno *(lung.=2,3+11,24+11,54)<br>Cancello   | 25,08<br>3,50                 |       | 1,500<br>2,200                | 37,62<br>7,70                 |        |           |        |
|                                  | SOMMAMO m <sup>2</sup>  |                               |       |                               | 45,32                         | 62,60  | 2.837,03  |        |
| 11<br>08.03.02<br>15/04/2011     | Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 x 55, verniciati a polvere, colore standard RA, esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Superficie minima di misurazione: m <sup>2</sup> 2,00 - con profili a taglio termico  | 2,00                          |       | 1,200                         | 2,200                         | 5,28   |           |        |
|                                  | SOMMAMO m <sup>2</sup>  |                               |       |                               | 5,28                          | 323,40 | 1.707,55  |        |
| 12<br>AN.05<br>15/04/2011        | Maggiorazione alla voce 08.03.02 per l'utilizzo di profili maggiorati e la chiusura dell'infisso con pannelli in multistrato doppia parete.   | 2,00                          |       | 1,200                         | 2,200                         | 5,28   |           |        |
|                                  | SOMMAMO m <sup>2</sup>  |                               |       |                               | 5,28                          | 75,55  | 398,90    |        |
| 13<br>AN.01<br>15/04/2011        | Fornitura e collocazione di maniglione antipanico touch bar tipo cisa, lunghezza mm.840, lato interno maniglia e lato esterno cilindro, colore nero-rosso, push in resina colore rosso e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |                               |       |                               | 2,00                          |        |           |        |
|                                  | SOMMAMO cadauno   |                               |       |                               | 2,00                          | 156,93 | 313,86    |        |
| 14<br>AN.07                      | Linee elettrica di adeguate dimensioni, per l'alimentazione delle due plafoniere di emergenza ed i quattro corpi illuminanti esterni.   |                               |       |                               |                               |        |           |        |
|                                  |   |                               |       |                               |                               |        | 16.745,52 |        |

| CANTIERI<br>LAVORI              | DESCRIZIONE DEI LAVORI  | MISURA | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | VALORE TOTALE    |
|---------------------------------|---|--------|------------------|-----------|-----------------|------------------|
|                                 |   |        |                  |           |                 | 16'145,52        |
| 15/04/2011                      | compresso le cassette di derivazione, la tubaz ... per il sistema di videosorveglianza in B.T. con tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.  |        |                  | 1,00      |                 |                  |
|                                 | SOMMIANO a corpo  |        |                  | 1,00      | 1'970,00        | 1'970,00         |
| 15<br>AN.06<br>15/04/2011       | Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione in tecnopolimeri composti ad alta resistenza, posizionato ad un'altezza fuori terra di cm.60, fissato su muro esistente, c ... mpreso gli allacci necessari e compreso inoltre quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Pericoli fuga |        |                  | 4,00      |                 |                  |
|                                 | SOMMIANO cadauno  |        |                  | 4,00      | 232,08          | 928,32           |
| 16<br>14.05.06.03<br>15/04/2011 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W                  |        |                  | 2,00      |                 |                  |
|                                 | SOMMIANO cad.   |        |                  | 2,00      | 112,50          | 225,00           |
| 17<br>AN.03<br>15/04/2011       | Fornitura e collocazione di N. 24 paraspiangolo angolare mm. 90 x 90- h. mm. 2000, a protezione degli elementi sporgenti realizzato in PVC su supporto in P.E. reticolato a cellule c ... HIC 70cm UNI EN 1177. Da collocarsi con appositi collanti tipo VS45 Mapei - Bostik 99 - Z Pren. Colore RAL Blu 50.05.                   |        |                  | 1,00      |                 |                  |
|                                 | SOMMIANO a corpo  |        |                  | 1,00      | 2'055,00        | 2'055,00         |
| 18<br>AN.08<br>15/04/2011       | Realizzazione del sistema di raccolta e smaltimento delle acque piovane, sul percorso di fuga interno, consistente nell'interceettazione, dei pozzetti di scarico e delle tubazioni esi ... o di posa delle tubazione con sabbia, il ricoprimento, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.               |        |                  |           |                 |                  |
|                                 | VOCE NON COMPUTATA  |        |                  |           |                 |                  |
|                                 | SOMMIANO a corpo  |        |                  | 0,00      | 976,12          | 0,00             |
|                                 | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |        |                  |           |                 | <b>21'323,84</b> |
|                                 | <b>TOTALE euro</b>  |        |                  |           |                 | <b>21'323,84</b> |

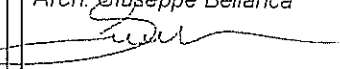

Data: 15/04/2011

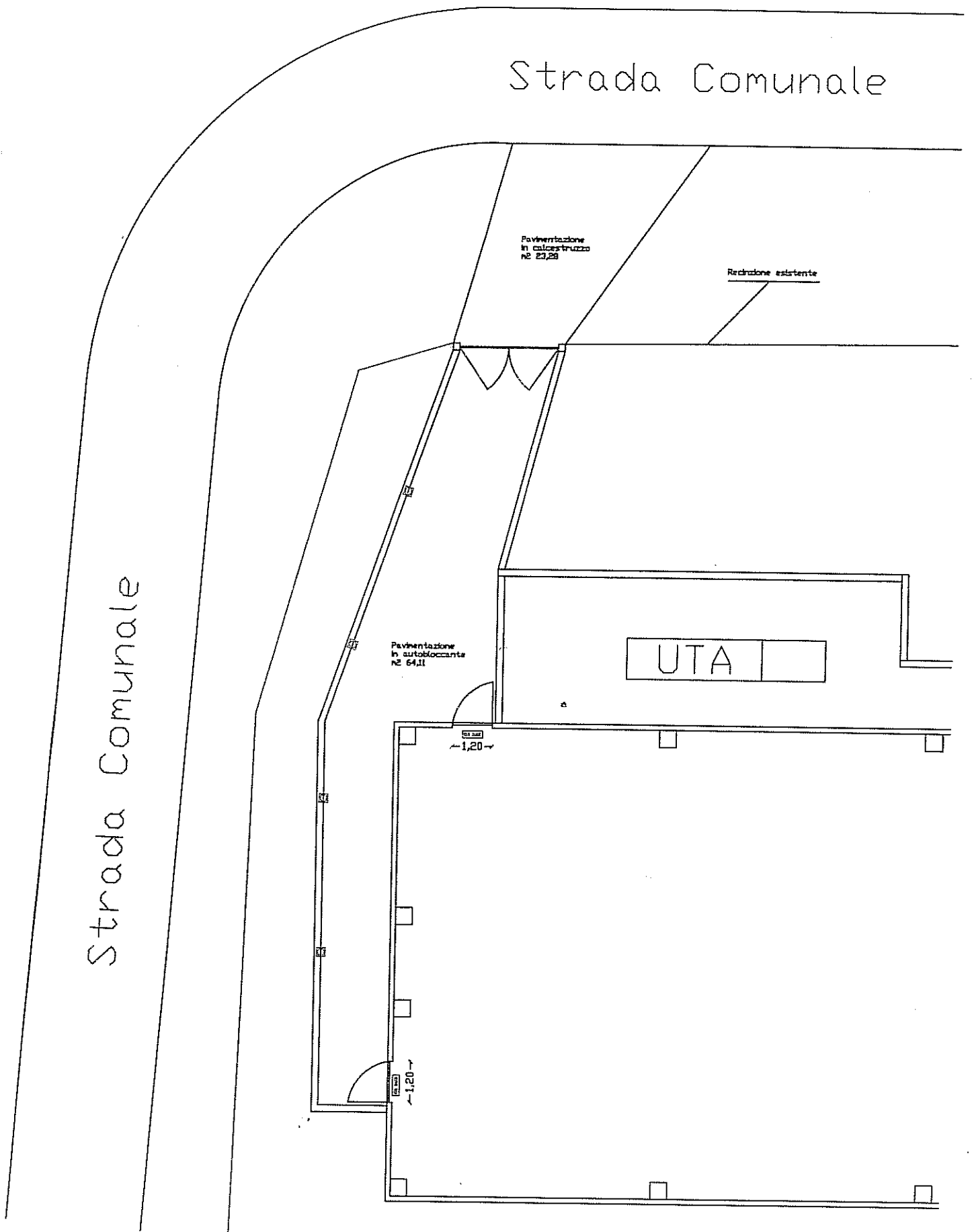
Il Tecnico

Stampa circolare: MUNICIPIO DELLA CITA' DI MARONE (PA) - PROV. PALERMO. In centro: Arch. GIUSEPPE. Sotto: Firma manoscritta.

REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI MARINEO (Pa)

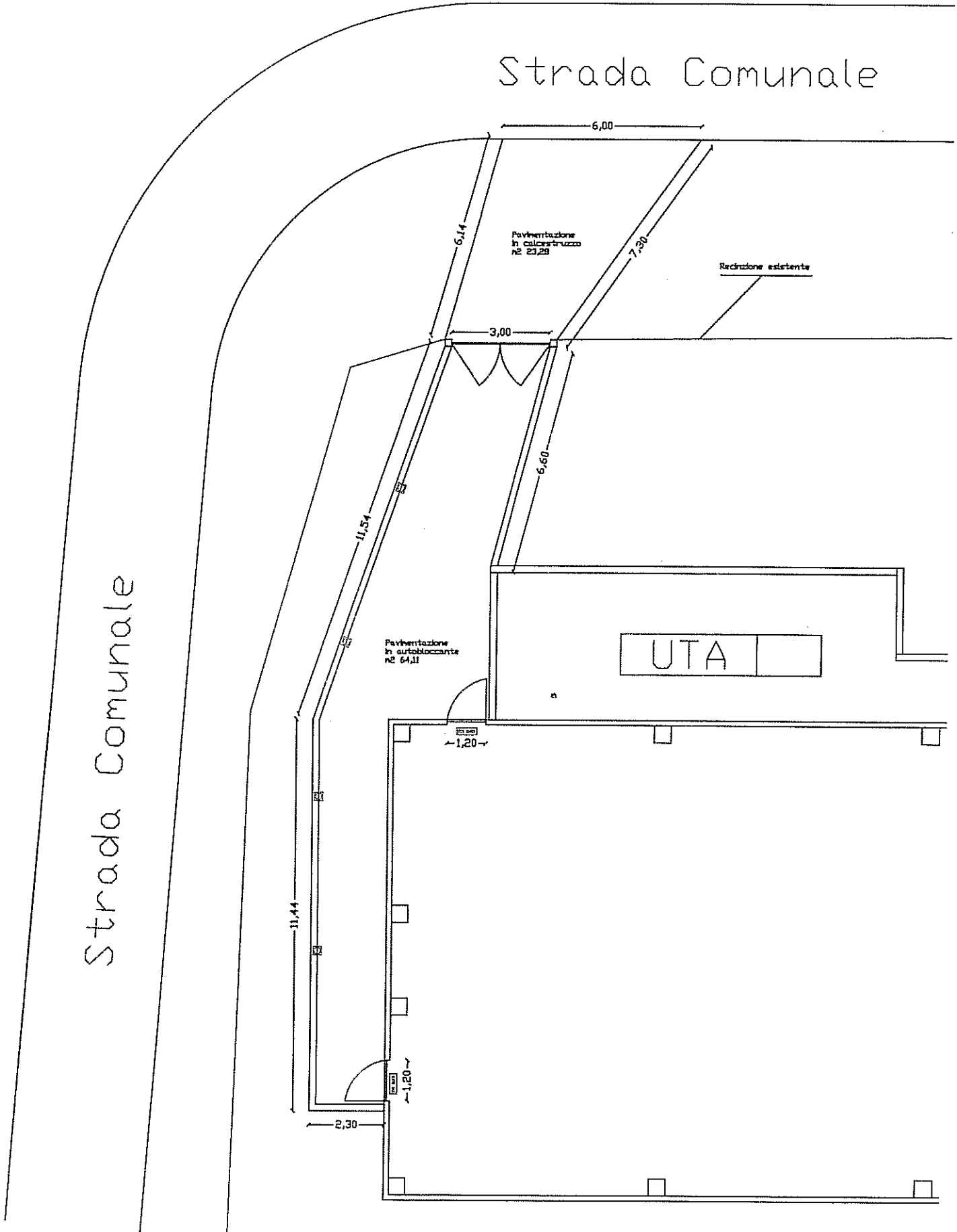
IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE USCITE D'EMERGENZA PER LA PALESTRA  
DELLA S.M.S. "LUIGI PIRANDELLO" NEL COMUNE DI MARINEO

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Elaborato<br><br><b>PLANIMETRIA GENERALE</b>  | Allegato<br><br><b>3.0</b>     |
| PROGETTISTA<br>Arch. Giuseppe Bellanca<br><br> | Data: Aprile 2011<br><br>Scala |



Via di fuga lato nord  
 Palestra Scuola "L. Pirandello"





Via di fuga lato nord  
 Palestra Scuola "L. Pirandello"



**CANGIALOSI ANTONINO**  
IMPRESA DI COSTRUZIONI  
Via Sancimino, 6 - 90035 Marineo (PA)  
P.iva 00779370824 - Tel/Fax 0918726923

\*\*\*\*\*

Spett. le Comune di Marineo  
Servizi a rete,  
Via Cardinale Corradini, 1  
90035 Marineo (PA)

**OGGETTO: Offerta per l'intervento di completamento della Scuola Media  
Statale L. Pirandello.  
[Rif. Vs. nota prot. n. 6401 del 20/04/2011]**

Il sottoscritto CANGIALOSI ANTONINO nato a Marineo (PA) il 03/04/1951  
residente a Misilmeri (PA) in c.da Rocca Bianca n. 4, in qualità di Titolare  
dell'omonima Ditta con sede a Marineo (PA) Via Sancimino n. 6, con  
Codice Fiscale CNGNNN51D0E957Y e Partita IVA 00779370824,

**DICHIARA**

Che per la realizzazione dei lavori di completamento di cui in oggetto, consistenti  
nella realizzazione di n. 2 uscite di sicurezza, la via di fuga, gli impianti e quanto  
previsto dal Progetto redatto dall' Arch. G. Bellanca, di offrire il prezzo di € 16.000,00  
(diconsi Euro Sedicimila/00) + IVA.

Marineo, li 26/04/2011

Il Titolare

Ditta CANGIALOSI ANTONINO  
Sede: Via Sancimino, 10  
90035 MARINEO (PA)