

Rep. Gen.le N. 873 del 09/8/12



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

7° U.D. - Edilizia scolastica e istruzione
U.O.C. Edilizia Scolastica

Prot. n. 1402

data 23-07-2012

Determinazione Dirigenziale N° 96 del 20-07-2012

OGGETTO: Lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. di S. Agata Militello, realizzazione auditorio e biblioteca. Realizzazione impianti tecnologici. Importo complessivo €.70.000,00.
Approvazione progetto e atti di gara.

IL DIRIGENTE

PREMESSO che con Determinazione Dirigenziale n.132 dell'11.11.2010 è stato approvato il progetto dei "Lavori di completamento a n. 25 aule dell'I.T.I. di S. Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca" ed è stata fronteggiata la relativa spesa di €.1.807.599,15, di cui €. 1.235.000,00 a base d'asta, comprensivi di €. 37.050,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, con le risorse derivanti dal mutuo gratuito erogato dalla Cassa Depositi e Prestiti ai sensi della L. 23/96 pos.4423207 iscritto al cap.7924/R;

CONSIDERATO che per il completamento dei lavori di cui sopra si è reso necessario redigere un progetto per la realizzazione degli impianti tecnologici;

CHE nel quadro economico dei suddetti lavori, tra le somme a disposizione, è prevista alla voce: "Impianti elettrici, idrici e antincendio" la somma pari ad €.150.000,00;

VISTO il progetto per i "Lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. di S. Agata Militello, realizzazione auditorio e biblioteca. Realizzazione di impianti tecnologici", per l'importo complessivo di €. 70.000,00 di cui €. 57.400,00 per lavori a base d'asta di cui €. 1.710,00 per oneri di sicurezza;

PRESO ATTO che l'intervento trova copertura finanziaria con le risorse previste nel quadro economico del progetto approvato con la Determinazione Dirigenziale n.132 dell'11.11.2010;

VISTI gli atti di gara per l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art.122 c.7 del D. Lgs. n.163/2006;

VISTA la L. R. 48/91 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento dei contratti e lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

APPROVARE il progetto esecutivo relativo ai "Lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. di S. Agata Militello, realizzazione auditorio e biblioteca. Realizzazione di impianti tecnologici", per l'importo complessivo di €. 70.000,00 di cui €. 57.400,00 per lavori a base d'asta di cui €. 1.710,00 per oneri di sicurezza, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

APPROVARE gli atti di gara per l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art.122 c.7 del D. Lgs. n.163/2006;

PRENDERE ATTO che i lavori trovano copertura finanziaria con le risorse previste nel quadro economico del progetto approvato con Determinazione Dirigenziale n.132 dell'11.11.2010, derivanti dal mutuo gratuito erogato dalla Cassa Depositi e Prestiti ai sensi della L. 23/96 pos.4423207 iscritto al cap.7924/03.

Si allega: D.D. n.132 dell'11.11.2010

Relazione tecnica, quadro economico e atti di gara

Il Dirigente
Ing. Vincenzo Carditello

VISTO di copertura finanziaria e regolarità contabile:

2° DIR. U.D. 7° U.O. - INF. E P.A.P.M.

VISTO: PRESO NOTA

MESSINA

6/8/12

FUNZIONARIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

7 DIPARTIMENTO
EDILIZIA SCOLASTICA E ISTRUZIONE

LAVORI DI COMPLETAMENTO A 25 AULE DELL'I.T.I. "TORRICELLI" DI SANT'AGATA DI MILITELLO

*REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
SISTEMI DI ALLARME E SICUREZZA*

ELABORATO

RELAZIONE TECNICA

Progettisti:

ING. VINCENZO CARDITELLO

CPMIT. FRANCESCO BONANNO

Messina,

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE
ING. VINCENZO CARDITELLO

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
Prot. 19/2012 del 09/07/2012
<i>Si esprime parere tecnico favorevole</i> IL DIRIGENTE ING. VINCENZO CARDITELLO

**LAVORI DI COMPLETAMENTO A 25 AULE DELL' I.T.I. " TOR
RICELLI" DI S. AGATA DI MILITELLO, REALIZZAZIONE AU
DITORIUM E BIBLIOTECA.**

RELAZIONE TECNICA IMPIANTI TECNOLOGICI

Premessa

La presente relazione è stata redatta in conformità secondo i dettami della guida CEI-0-2, attenendosi al D.M. del 22-01-2008 n°37 e della CEI 64-8/52. Per l'esecuzione dei lavori saranno utilizzati materiali elettrici costruiti a regola d'arte, marcati e attestanti la conformità. I conduttori impiegati nell'esecuzione degli impianti saranno contraddistinti dalle colorazioni previste dalle vigenti tabelle di unificazione CEI-UNEL 00722-74 e 00712 e, in particolare, i conduttori di neutro e protezione saranno contraddistinti rispettivamente ed esclusivamente, con il colore blu chiaro e con il bicolore giallo verde. Per quanto riguarda i conduttori di fase, essi saranno contraddistinti in modo univoco per tutto l'impianto dai colori: nero, grigio e marrone. Le sezioni dei conduttori, calcolate in funzione della potenza impegnata e della lunghezza dei circuiti($U < 4\%$ della tensione a vuoto) saranno scelti tra quelli unificati. In ogni caso non saranno superati i valori, delle portate di corrente ammesse I_z , per i diversi tipi di conduttori, dalle tabelle CEI-UNEL 35024/1. Le sezioni minime dei cavi saranno :

- 0,75 mmq	per circuiti di segnalazione e citofonia
- 1,5 mmq	per illuminazione di base
- 2,5 mmq	per linee prese
- 4 mmq	per montanti singole
- 6 mmq	per dorsali ai vari quadri di piano
- 16/25 mmq	cavi FG7(O)R 0,6/1KV per cavidotti e dorsali
- 2x0,22 ; 4x0,22 ; 2x0,50 + 4x0,22	cavi schermati per centrale allarme incendio

La sezione minima dei conduttori di neutro non sarà uguale a quelli di fase. Per i conduttori dei circuiti polifasi, con sezione superiore a 16mmq. se in rame, è ammesso il neutro di sezione ridotta, purchè sia assicurata la protezione contro le sovracorrenti, il carico sia essenzialmente equilibrato e comunque il neutro, di sezione ridotta, assicuri la necessaria portata.. La sezione **Sp** dei conduttori di protezione non sarà inferiore al valore ottenuto con la formula :

$$Sp = \frac{V I_2 \times t}{K}$$

K

Il progetto prevede la realizzazione di un plesso scolastico articolato su 2 livelli. Al **P.T.**, a partire dall'atrio di ingresso principale, risultano definite:

- n° 1 Corridoio
- n° 1 Aula didattica
- n° 1 Auditorium
- n° 2 Gruppi di servizi igienici definiti per sesso e dotati di rispettivi antibagni
- n° 1 WC disabili
- n° 2 WC professori distinti per sesso.

Al 1° Piano :

- n° 1 Corridoio
- n° 1 Aula didattica
- n° 3 Aule speciali
- n° 2 Gruppi di servizi igienici definiti per sesso e dotati di rispettivi antibagni
- n° 1 WC disabili
- n° 2 WC professori distinti per sesso.

Nella struttura saranno previste le seguenti tipologie di impianto:

- **Impianto elettrico**
- **Impianto rilevazioni incendi**
- **Illuminazione di sicurezza**
- **Illuminazione di emergenza**
- **Impianto citofonico**
- **Impianto di terra**

E' ipotizzabile, per questo tipo di struttura, un ambiente con affollamento superiore a 100 persone, perciò ci si atterrà all'allegato "A" della norma CEI 64-8/7 sez.751, si tratta dunque di una struttura che presenta in casi d'incendio un rischio maggiore rispetto agli ambienti ordinari per l'elevata densità di affollamento e per l'elevato tempo di sfollamento. Nell'impianto elettrico, i conduttori saranno protetti da tubazione in materiale termoplastico serie leggera per i percorsi sotto intonaco, e nelle realizzazioni di tubazioni a vista, questi, saranno del tipo rigido autoestinguenti serie pesante D. min. 20mm. **I tubi corrugati saranno di colore diverso in base alla tipologia degli impianti.** I conduttori(dorsali) saranno collocati all'interno di canale porta cavi forato metallico rispettando le norme CEI 23-32. La sezione occupata dai cavi non supererà la metà di quella disponibile e sarà tale da consentire un'occupazione della sezione utile dei canali, secondo quanto prescritto dalle norme CEI 64-8/5 art.522.8.1.1. Per i canali metallici saranno previsti i necessari collegamenti di terra ed equipotenziali(CEI 64-8) e poggeranno su apposite spalline collocate in ragione di n°1 per ogni ml.1,50 di canale. **Sarà fatto divieto assoluto il passaggio di centri volta tramite la pavimentazione del piano superiore.** Ogni giunzione e derivazione da canale a canale, da canale a tubo, e da tubo a tubo saranno realizzate tramite l'impiego di scatole e cassette di derivazione. Le cassette di derivazione saranno adottate ad ogni derivazione brusca e nei tratti rettilinei massimo ogni 10-12 ml. Le cassette di derivazione saranno diverse a secondo la tipologia delle tensioni. Ove previsti saranno anche installate cassette di derivazione con grado di protezione adeguati agli ambienti. I raccordi con le tubazioni nei tratti in vista si eseguiranno tramite imbocchi o pressatubi, i morsetti saranno del tipo volante in materiale isolante con cappuccio imperdibile adeguati alla sezione dei conduttori.

LOCALI WC

Per questi locali saranno utilizzati cavi isolati, i punti di comando luce e prese saranno controllati tramite interruttori magnetotermici collocati nei quadri da incasso posti all'esterno degli stessi locali. Le plafoniere saranno del tipo stagno IP66. Per il collegamento dello scaldino, il tubo, di tipo flessibile, sarà prolungato per coprire il tratto esterno, in alternativa, si userà un cavetto tripolare, da collegare direttamente all'apparecchio utilizzatore.

QUADRI ELETTRICI

Nella costruzione dei quadri elettrici sarà applicata la norma CEI EN 61439-1 regole generali(codice CEI 17-113) e CEI EN 61439-2 quadri di potenza(codice CEI 17-114). Ogni quadro, anche il più semplice, sarà corredato di apposita tasca porta-schemi dove saranno contenuti in involucro i disegni degli schemi di potenza. Contro la propagazione degli incendi saranno installati dispositivi con differenziali con IDN 0,03 - 0,3A. Tutti gli interruttori collocati sui quadri, avranno comandi frontali corredati da apposite mostrine e saranno completi di accessori di montaggio e relativo cablaggio.

ILLUMINAZIONE E PRESE NEI LOCALI

Per l'illuminazione di tutti i locali si assicureranno tutti quei fattori indispensabili quali: confort visivo, prestazione visiva e sicurezza, nel rispetto della norma UNI EN 12464-1. Saranno collocate plafoniere IP20 ad incasso, nonché plafoniere stagne IP66. Le prese di corrente di sicurezza saranno del tipo bipasso 2x10/16A. **Per ogni punto presa sarà consentita solo una derivazione.** Per ogni locale le linee saranno separate e controllate da singoli interruttori differenziali.

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

L'illuminazione di emergenza sarà realizzata in tutte le parti comuni del fabbricato. Saranno installati dei corpi illuminanti ad intervento automatico con accumulatori ermetici ricaricabili al NI-CD, dotati di dispositivo di fine carica e con autonomia di almeno 3h.. L'impianto assicurerà un livello di illuminazione non inferiore a 5 lux ad 1mt. di altezza del piano di calpestio degli ambienti.

L'impianto di emergenza sarà distinto da quello ordinario, e nessuna altra apparecchiatura potrà essere collegata ad esso.

ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Saranno, altresì, collocati ad una altezza di 2mt. delle segnaletiche di sicurezza del tipo "permanentemente accese" ad indicare i percorsi di evacuazione. L'impianto di sicurezza sarà distinto da quello ordinario, e nessuna altra apparecchiatura potrà essere collegata ad esso.

RILEVAZIONE INCENDI

Al fine di prevenire il rischio di incendi, la struttura sarà dotata di una centrale rilevazione incendio del tipo convenzionale, dotata di batterie ricaricabili che consentirà di gestire i rilevatori ottici di fumo e di temperatura installati nei locali maggiormente a rischio. **La linea di alimentazione sarà indipendente.** Saranno previsti dei segnalatori di allarme incendio del tipo a pulsante manuale sotto vetro frangibile, installati ad una h = 1,50m. dal piano pavimento, collocati in prossimità delle uscite. Nei corridoi saranno installati dei segnalatori ottici-acustici a luce fissa. All'esterno della struttura, verrà collocata una sirena autoalimentata elettronica stagna con lampeggiatore.

IMPIANTO CITOFONICO

Sarà installato un impianto citofonico a parete con sistema intercomunicante.

IMPIANTO DI TERRA

L'impianto di terra, unico per tutto il fabbricato, sarà costituito da:

- dispersore: realizzato con picchetti intenzionali collocati nell'area esterna, del tipo in acciaio zincato, posti in pozzetti ispezionabili e corda di rame cruda, direttamente interrata, per il collegamento ad anello degli stessi;
- collettori di terra: quali punti di collegamento fra i dispersori, la rete di conduttori di protezione e quelli dei collegamenti equipotenziali, costituiti da sbarre di rame e da morsetti. Tutti posti in posizioni accessibili, apribili per permettere le verifiche, ma solo mediante attrezzo;
- conduttori di protezione P.E.: isolati, con guaina di color giallo - verde, posati lungo gli stessi percorsi dei conduttori di energia, aventi la funzione di collegare tutte le masse dell'impianto elettrico;
- conduttori equipotenziali: isolati, con guaina di color giallo - verde per il collegamento a terra di tutte le masse estranee.

Al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa installatrice rilascerà al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme. Di tale dichiarazione, resa sulla base del modello di cui all'allegato I, faranno parte integrante la relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati, nonché il progetto, come da Decreto del 22 Gennaio 2008, n° 37 art. 5 e 6. -

Progettisti:

ING. Vincenzo CARDITELLO
CPMIT Francesco BONANNO

Responsabile del Procedimento
Il Dirigente
ING. Vincenzo CARDITELLO



prot. n.

data

Oggetto: Lavori per la realizzazione dell'impianto elettrico a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di S.Agata Militello (ME).
Finanziamento con mutuo C.D.P.

LETTERA D'INVITO

Procedura negoziata senza bando (art.122 comma 7 D.Lgs.163/2006)

All'impresa

Si invita codesta Ditta a presentare offerta economica di ribasso percentuale sull'elenco prezzi relativo ai lavori in oggetto. I requisiti per la partecipazione alla gara e le modalità di presentazione delle offerte sono contenute nelle allegate Condizioni redatte ai sensi dell'art.122 comma 7 del D.Lgs.163/2006 come recepito in Sicilia con L.R.12/2011.

L'importo a base d'asta dei lavori è pari a **€. 57.400,00** di cui **€. 1.710,00** per oneri di sicurezza, IVA esclusa. **I lavori saranno aggiudicati alla Ditta che avrà presentato il massimo ribasso percentuale** unico sui prezzi di elenco allegati al progetto. Eventuali offerte ritenute anormalmente basse saranno valutate ai sensi dell'art.86 e seguenti del D.Lgs.163/2006.

Il progetto potrà essere consultato presso quest'Ufficio, nei giorni feriali, o acquistato in copia direttamente presso la copisteria che sarà indicata dall'Ufficio stesso (tel. 090-7761148).

Resta inteso che:

- l'offerta pervenuta non potrà essere ritirata;
- il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giungesse a destinazione in tempo utile;
- trascorso il termine fissato non verrà presa in considerazione alcuna offerta anche se sostitutiva di offerta precedente;
- non sono ammesse le offerte parziali, condizionate o quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento relativo a diverso appalto;
- in caso di offerte uguali si procede direttamente per sorteggio;
- i lavori saranno aggiudicati anche nel caso in cui sia pervenuta o rimasta valida una sola offerta;
- l'aggiudicazione avverrà con successivo atto di quest'Ufficio che, a suo insindacabile giudizio, potrà anche non procedere all'approvazione;
- le offerte presentate in maniera difforme a quanto sopra indicato non verranno prese in considerazione, così pure se, in base a verifiche e controlli, codesta Ditta non dovesse risultare in possesso dei requisiti per l'aggiudicazione.

Il presente invito e le condizioni di partecipazione alla gara saranno pubblicati sul sito internet www.provincia.messina.it nonché all'Albo Pretorio dell'Ente appaltante e del Comune dove si eseguiranno i lavori.

IL DIRIGENTE
(Ing. V. Carluccio)





PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO - EDILIZIA SCOLASTICA

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n.

data.....

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO (art.57 comma 6, e art.122 comma 7 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i.)

allegato alla lettera d'invito

Codice Identificativo Gara CIG: **34428298B1A**

Numero Gara: **4378440**

Avvertenze

Ai fini del presente bando, si intendono per "Codice" e "Regolamento" rispettivamente il testo del D.Lgs.163/2006 e del D.P.R.207/2010 vigenti con le modifiche introdotte dalla L.R.12/2011 di recepimento in Sicilia. Si intende per **RUP** il Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art.10 comma 1 del Codice.

- 1) **Stazione appaltante:** PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA, Ufficio Edilizia Scolastica, Via 24 maggio, tel. 090 7761201 fax 0907761813.
- 2) **Procedura di gara:** procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ex.art.122 comma 7 D.Lgs.163/06.
- 3) **Luogo, descrizione, natura e importo complessivo dei lavori, oneri per la sicurezza e modalità di pagamento delle prestazioni:**
 - 3.1) luogo di esecuzione: **Comune di S. Agata Militello**
 - 3.2) descrizione: Lavori per l'esecuzione dell'impianto elettrico a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di S. Agata Militello.
 - 3.3) natura: lavori di natura edilizia. Ai soli fini del rilascio del certificato di esecuzione, i lavori si intendono appartenenti alla categoria **CS30**
 - 3.4) importo complessivo dei lavori: (compresi oneri per la sicurezza): **€ 52.400,00**
 - 3.5) oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: **€ 1.000,00**
 - 3.6) lavorazioni di cui si compone l'intervento e relativi importi:
Categoria principale: **CS30**: importo lavori **€ 51.400,00**
- Ai sensi dell'art.122 comma 7 del Codice, i lavori relativi alla categoria prevalente sono affidabili a terzi mediante subappalto o subcontratto nel limite del 20 per cento dell'importo della medesima categoria.
- 3.7) modalità di determinazione del corrispettivo: appalto con corrispettivo **a misura**;
- 4) **Termine di esecuzione:** **giorno 30/12** decorrenti dalla data di consegna dei lavori.
- 5) **Contributo all'Autorità Vigilanza Contratti pubblici.**
- 6) **Documentazione:** il progetto è visibile presso l'Ufficio Edilizia Scolastica, Provincia Regionale di Messina, Palazzo Uffici, Via 24 maggio, nei giorni feriali, ore ufficio, previ accordi con il Cap. Francesco Bonanno, coprogettista (tel. 090 7761662 fax. 090 7761148). Può essere acquistata copia presso la copisteria che sarà indicata dal predetto ufficio.
- 7) **Termine, indirizzo di ricezione, modalità di presentazione e data di apertura delle offerte:**
 - 7.1) termine: entro le ore 13 del giorno **12/2012**;
 - 7.2) indirizzo: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA, UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA, presso Protocollo Generale, Corso Cavour 87, 98122 Messina
 - 7.3) modalità: secondo quanto previsto nel disciplinare di gara allegato al presente bando; l'invio del plico avverrà comunque ad esclusivo rischio del mittente e non sarà tenuto conto dei plichi pervenuti dopo la scadenza anche se sostitutivi o integrativi di offerte già pervenute.
 - 7.4) apertura offerte: il giorno lavorativo successivo, ore 10, nei locali dell'Ufficio Edilizia Scolastica; eventuali rinvii della data di apertura delle offerte sarà adeguatamente comunicata;



8) Finanziamento: Monto Cassa Depositi e Prestiti

9) Soggetti ammessi alla gara:

Le imprese invitate a presentare offerta, in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale: requisiti indicati dall'art.38 del Codice.

Requisiti di qualificazione:

a) Concorrenti in possesso del certificato SOA: Il concorrente dovrà essere in possesso dell'attestazione SOA (D.P.R. 34/2000) in corso di validità per le categorie e classifiche indicate al punto 3.6. Dovrà inoltre essere in possesso di adeguati mezzi ed attrezzature per l'esecuzione dei lavori in oggetto indicandoli in apposito elenco. La mancata dichiarazione dell'elenco dei mezzi, ai sensi dell'art. 21 L.R. 20/1999, comporterà il diniego di autorizzazione per avvalersi di noli a freddo.

b) Concorrenti non in possesso del certificato SOA: il concorrente non in possesso di certificato SOA potrà dimostrare l'idoneità ad eseguire i lavori presentando copia di documentazione che dimostri di aver eseguito direttamente, nel quinquennio antecedente la data di scadenza di presentazione dell'offerta, lavori analoghi per un importo non inferiore a quello a base d'asta indicato al punto 3.4. e composti da una percentuale di manodopera non inferiore al 15% dell'importo. Se tale rapporto fosse inferiore, l'Ente ridurrà proporzionalmente l'importo dei lavori eseguiti in modo da ristabilire la percentuale richiesta. Il nuovo importo così ridotto varrà per la dimostrazione del possesso del requisito di partecipazione alla gara. La mancata produzione dell'elenco dei mezzi da parte dei concorrenti non in possesso di certificazione SOA, comporta l'esclusione dalla gara trattandosi di dichiarazione indispensabile ai fini dell'accertamento dei requisiti per la partecipazione alla gara.

Il possesso dei requisiti sopra indicati potrà essere dimostrato presentando l'apposita dichiarazione rilasciata secondo il modello 1 allegato. In caso di società comunque costituita i requisiti di ordine generale devono essere posseduti anche dagli altri soggetti indicati dal citato articolo 38, mediante analoga dichiarazione resa secondo il modello 2 allegato.

10) Soggetti ammessi all'apertura delle offerte: i legali rappresentanti delle ditte invitate a presentare offerta, o soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega conferita dai suddetti legali rappresentanti.

11) Cauzione: I concorrenti dovranno allegare alla documentazione, pena l'esclusione, la cauzione provvisoria nei modi e termini previsti dall'art.75 del Codice, pari, cioè, al 2% dell'importo dei lavori a base d'asta compresi oneri di sicurezza. I soggetti che dimostreranno in sede di gara il possesso della qualificazione UNI CEI 9000, anche mediante autocertificazione, beneficeranno della riduzione del 50% sull'importo della cauzione.

12) Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.): Il concorrente dovrà dimostrare di essere in regola con il versamento dei contributi nei confronti di INPS, INAIL e Cassa Edile, presentando copia del DURC rilasciato in data non anteriore a tre mesi dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte indicato al precedente punto 7.1. In luogo del documento può essere presentata idonea certificazione ai sensi del DPR 445/2000, compilata secondo il modello 3 allegato.

13) Protocollo di legalità: Il concorrente dovrà allegare, a pena di esclusione, la dichiarazione solenne secondo il modello 4 allegato, resa ai sensi del protocollo di legalità "accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa", stipulato il 12 luglio 2005 fra la Regione siciliana, il Ministero dell'interno, le Prefetture dell'Isola, l'Autorità di vigilanza sui lavori pubblici, l'INPS e l'INAIL, ai sensi della circolare dell'Assessore regionale per i LL.PP. n. 593 del 31-1-2006, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Regione siciliana n. 8 del 10-2-2006.

14) Criterio di aggiudicazione:

Ai sensi del comma 9 dell'art.122 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i. l'aggiudicazione sarà effettuata mediante il criterio del **massimo ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza** di cui al punto 3.5) del presente bando, espresso in cifra percentuale con 2 cifre decimali. L'Ente si riserva la facoltà di verificare eventuali offerte anormalmente basse con le procedure previste dall'art. 87 e 88 del Codice.

Ai sensi dell'art.81 comma 3 del D.Lgs.163/2006 la Stazione Appaltante può decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente. In caso di offerte uguali si procederà immediatamente al sorteggio;

15) Modello GAP: essendo l'importo dei lavori a base d'asta superiore a €51.282, il concorrente dovrà allegare alla documentazione di gara, ai sensi dell'art.1 comma 5° della legge 726/1982, a pena di esclusione, il modello GAP Appaltatori e Subappaltatori, debitamente compilato in ogni sua parte.

16) Conto unico per gli appalti (L. 20-11-2008 n.15 art.2, modificata dalla L.R. 6 del 14.05.2009 art. 28)

L'aggiudicatario avrà l'obbligo di indicare un numero di conto corrente unico sul quale gli enti appaltanti faranno confluire tutte le somme relative all'appalto e si avvarrà di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario, bonifico postale o assegno circolare non trasferibile. Il mancato rispetto dell'obbligo di cui al presente comma comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale. Nell'ipotesi in cui il legale rappresentante o



uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata sarà effettuata la risoluzione del contratto.

17) Avvertenze

a) l'offerta economica è valida 180 giorni dalla data di presentazione;
b) non sono ammesse offerte in variante, né offerte in aumento.
c) l'aggiudicatario deve prestare la garanzia fidejussoria definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 113 del Codice, anche mediante polizza fideiussoria assicurativa. L'aggiudicatario deve inoltre prestare la garanzia di cui all'art. 129 del Codice e all'art. 125 del Regolamento, relativa alla copertura dei seguenti rischi: danni di esecuzione (CAR) con un massimale pari all'importo dei lavori a base d'asta e con una estensione di garanzia di pari importo a copertura dei danni ad opere ed impianti limitrofi; responsabilità civile (RCT) con un massimale pari €.200.000,00;

d) le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione giurata;

e) la contabilità dei lavori sarà effettuata a **misura** ai sensi dell'art.53 comma 4 del Codice, sulla base dei prezzi unitari di progetto; agli importi degli stati di avanzamento (SAL) verrà detratto l'importo conseguente al ribasso offerto calcolato, per fare in modo che l'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto 3.5) del presente bando non sia assoggettato a ribasso, con la seguente formula:

$$[SAL * (1 - IS) * R]$$

dove SAL = Importo stato di avanzamento;

IS = Importo oneri di sicurezza/Importo complessivo dei lavori;

R = Ribasso offerto;

le rate di acconto saranno pagate con le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto o foglio di patti e condizioni allegato al progetto. Il relativo mandato di pagamento sarà trasmesso alla tesoreria dell'Ente appaltante entro sessanta giorni dalla data di avvenuto accertamento in entrata delle somme da parte dell'ente finanziatore. Il pagamento potrà avvenire solo in caso di accertata liquidità da parte del Tesoriere dell'Ente. Eventuali interessi per ritardato pagamento, se dovuti, potranno decorrere solo dopo 30 giorni dal predetto accertamento.

f) gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi;

g) i pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista potranno essere effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute a garanzie effettuate; potranno anche essere effettuati direttamente dalla stazione appaltante e, a tal fine, i soggetti aggiudicatari comunicano alla stessa la parte dei lavori eseguiti dal subappaltatore o cottimista con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento;

h) si intendono inserite nel presente bando le "clausole di autotutela", previste dalla circolare dell'assessore regionale dei lavori pubblici n.593 del 31/01/2006

i) la stazione appaltante, in caso di fallimento dell'appaltatore o risoluzione del contratto, ai sensi dell'art.140 del Codice, avrà la facoltà di interpellare i concorrenti che seguono in graduatoria fino al quinto successivo, per affidare il completamento dei lavori;

l) ai sensi del comma 3 dell'art.90 del Regolamento DPR 207/2010, la Stazione Appaltante potrà accertare la sussistenza di quanto dichiarato, secondo le disposizioni vigenti in materia. In caso di dichiarazione mendace, oltre che essere esclusa dalla gara con l'incameramento della cauzione provvisoria, l'impresa sarà cancellata dall'Albo Imprese di fiducia dell'Ente e sarà denunciata all'AVCP e all'A.G. per l'applicazione delle relative sanzioni.

m) tutte le controversie derivanti dal contratto sono deferite al Tribunale di Messina. E' esclusa la competenza arbitrale;

n) i dati raccolti saranno trattati, ai sensi dell'art. 10 della legge n. 675/96, esclusivamente nell'ambito della presente gara;

o) responsabile del procedimento: Ing. Vincenzo Carditello, dirigente dell'Ufficio Edilizia Scolastica, Provincia Regionale di Messina.



DISCIPLINARE DI GARA

1) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, pena l'esclusione dalla gara, devono pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui al punto 7 del bando di gara; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi, **entro il medesimo termine perentorio**, all'ufficio Protocollo Generale della Provincia Regionale di Messina, sito in via Cavour 87, che ne rilascerà apposita ricevuta.

I plichi devono essere adeguatamente sigillati con carta adesiva (si sconsiglia la cera lacca), controfirmati sui lembi di chiusura, e devono riportare all'esterno – oltre all'intestazione del mittente ed all'indirizzo dello stesso – le indicazioni relative all'Ufficio Appaltante, all'oggetto della gara, al giorno e all'ora dell'espletamento della medesima.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

I plichi devono contenere al loro interno 2 buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente "Busta A - Documentazione" e "Busta B - Offerta economica".

BUSTA A - DOCUMENTAZIONE

Nella busta A-Documentazione, devono essere contenuti i seguenti documenti:

1) **dichiarazione sostitutiva** ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, compilata utilizzando il modello 1 allegato, con la quale l'impresa invitata, assumendosene la piena responsabilità dichiara il possesso dei requisiti di partecipazione alla gara e quant'altro previsto dall'art.38 del D.Lgs.163/2006.

2) **dichiarazione sostitutiva "altri soggetti"**. In caso di società comunque costituita, la dichiarazione dovrà essere resa anche dagli altri soggetti indicati dal medesimo art.38, utilizzando il modello 2 allegato.

3) **Documento Unico di Regolarità contributiva** rilasciato in data non anteriore a tre mesi dalla data della lettera d'invito, con cui l'impresa dimostri la regolarità contributiva nei confronti di INPS, INAIL e Cassa edile, o dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 (modello 3 allegato).

A tal fine non sono valide le attestazioni rilasciate dalle Casse Edili se riferite a uno o più cantieri, dovendo le Casse attestare la regolarità contributiva senza limitazione a singoli appalti.

Non sono considerati validi, ai fini della partecipazione alle gare, i certificati D.U.R.C. rilasciati per stati di avanzamento dei lavori, stati finali e verifica autocertificazione.

L'Ente si riserva di effettuare i necessari accertamenti direttamente presso lo Sportello Unico.

4) **Dichiarazione "protocollo di legalità"** ai sensi della circolare n°593 del 31/01/06 dell'Assessore Regionale per i Lavori Pubblici, rilasciata dall'impresa utilizzando lo schema riportato nel modello 4 allegato;

5) **Modello G.A.P. Appaltatori e Subappaltatori**, debitamente compilato in ogni sua parte ai sensi della Legge 726/1982 art.2 e Legge 410/1991

6) **cauzione provvisoria** nella misura e nei modi previsti dall'art.75 del Codice;

Avvertenze:

a) **A pena di esclusione il concorrente deve obbligatoriamente allegare tutte le dichiarazioni di cui ai punti 1, 2, 3, 4 ed i documenti di cui ai punti 5, 6. Per questi ultimi non sono ammesse dichiarazioni sostitutive.**

b) I requisiti indicati ai punti 1, 2 e 3, possono anche essere dichiarati in sede di offerta con le modalità di cui al DPR445/2000; la loro sussistenza sarà accertata dalla stazione appaltante secondo le disposizioni vigenti in materia. In caso di accertata dichiarazione mendace saranno applicate le disposizioni di cui all'art.38 comma 1 ter del Codice.

L'impresa, al fine di agevolare il personale dell'Ufficio preposto alla verifica delle dichiarazioni, rendendo così più spedite le operazioni di gara, potrà presentare, in luogo delle dichiarazioni, ogni tipo di documentazione (o copia autentica accompagnate dal documento di riconoscimento), che dimostri il possesso dei predetti requisiti di partecipazione alla gara.

BUSTA B - OFFERTA ECONOMICA

Nella busta B, chiusa e sigillata, deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, contenente l'indicazione del massimo ribasso percentuale da applicare all'elenco prezzi posto a base di gara, al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto 3.5) del bando (modello 5 allegato).

Se la dichiarazione è sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura.



2) PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Il responsabile del procedimento il giorno fissato al punto 7.4) del bando per l'apertura delle offerte, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

- a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;
- b) verificare che non hanno presentato offerte concorrenti che, in base alla dichiarazione di cui al punto c) dell'elenco dei documenti contenuti nella busta A, sono fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara.

Quindi, qualunque sia l'importo degli appalti, procederà ad una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti previsti al punto 9 del bando al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate o dalle certificazioni dagli stessi prodotte e dai riscontri rilevabili dai dati risultanti dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità di vigilanza dei lavori pubblici o del casellario delle imprese regolarmente iscritte all'Albo delle imprese di fiducia della Provincia Regionale di Messina.

Ove lo ritenga necessario, e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000, potrà anche effettuare ulteriori verifiche della veridicità delle dichiarazioni, contenute nella busta A, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall'art. 38 del Codice e del requisito della regolarità contributiva.

Il responsabile del procedimento procede quindi:

- a) ad escludere dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti generali;
- b) ad escludere dalla gara le imprese che non abbiano fornito tutte le dichiarazioni e la documentazione indicata nel predetto Capitolo I del presente disciplinare, e, per le dichiarazioni risultanti mendaci, avviare le procedure di incameramento della cauzione provvisoria e segnalazione del fatto all'A.V.C.P. e all'Osservatorio Regionale LL.PP., per l'adozione dei provvedimenti di competenza, nonché all'A.G. per l'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.

Infine il responsabile del procedimento procederà all'apertura delle buste "B - offerta economica" ed alla lettura delle offerte economiche, anche di quelle escluse, e formulerà la graduatoria provvisoria in ragione del ribasso presentato. Qualora egli ritenga che tale ribasso sia anormalmente elevato, ai sensi dell'art. 86 comma 1 del Codice, avvierà il procedimento di verifica ed eventuale esclusione secondo le procedure previste dall'art.87 e art.88 del Codice. All'esito del procedimento di verifica di tali offerte il responsabile del procedimento pronuncerà l'eventuale esclusione delle offerte ritenute non congrue, comunicando l'avvenuta esclusione e le relative motivazioni all'Osservatorio. Infine predisporrà la graduatoria definitiva con l'individuazione dei concorrenti collocatisi al primo (aggiudicatario provvisorio) ed al secondo posto.

In caso di offerte uguali procederà mediante sorteggio.

Copia del verbale sarà pubblicato secondo le forme previste dall'art.122 comma 7 del D.Lgs.163/2006.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

MESSINA lì _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

7° DIPARTIMENTO - EDILIZIA SCOLASTICA E ISTRUZIONE

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

Oggetto: LAVORI DI COMPLETAMENTO A 25 AULE DELL'I.T.I. "TORRICELLI" DI
SANT'AGATA DI MILITELLO - REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI,
SISTEMI DI ALLARME E SICUREZZA

QUADRO ECONOMICO

Importo totale lavori a base d'asta:				€	57.400,00
di cui € 1.710,00 non soggetti a ribasso					
Importo totale dei lavori soggetto a ribasso d'asta:				€	55.690,00
Somme a disposizione:					
IVA:	10%	€	57.400,00	€	5.740,00
Incentivi	2,0%			€	1.148,00
Assicurazioni e spese strumentali	2,0%			€	1.148,00
Forniture materiale elettrico e/o termo idraulico				€	2.000,00
Imprevisti in arrotondamento	4,47%	€	57.400,00	€	2.564,00
sommano				€	12.600,00
Importo totale dei lavori				€	70.000,00



DIRIGENTE
(Carditello)

[Handwritten signature]



prot. n.
fascicolo: **SAG ITT c.25.1807**

data.....

DETERMINA DIRIGENZIALE N. 132 DEL 11.11.2010

Oggetto: Lavori di completamento a 25 aule dell'ITI di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca.
Approvazione progetto, bando di gara ed impegno spesa.

IL DIRIGENTE COORDINATORE

PREMESSO che ai sensi della L.R.9/86, art.13, questa Provincia Regionale deve provvedere alla realizzazione e manutenzione degli edifici scolastici provinciali;

VISTO il progetto in oggetto per i lavori di completamento a 25 aule dell'ITI "Torricelli" di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca, per l'importo complessivo di **€1.807.599,15** di cui **€1.235.000,00** per lavori compresi **€ 37.050,00** per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

RITENUTO necessario provvedere all'approvazione del predetto progetto, ai sensi della citata Legge 109/94-Sicilia ed impegnare la relativa spesa, al fine di poter affidare i relativi lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;

VISTO il bando di gara e disciplinare che prevede l'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;

PRESO ATTO che i citati lavori sono stati finanziati con mutuo gratuito erogato dalla C.D.P. ai sensi della Legge 23/96, posizione 4423207, introitato al Capitolo 7924-03 del Bilancio Provinciale;

VISTA la Legge 109/94 come recepita in Sicilia con L.R.7/2002 e s.m.i.;

VISTA la L.R.48/91 e successive modifiche ed integrazioni.

VISTO il Regolamento dei contratti e lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

- 1) **APPROVARE** il progetto dei lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca, per l'importo complessivo di **€ 1.807.599,15** di cui **€1.235.000,00** per lavori a base d'asta, compresi **€ 37.050,00** per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) **APPROVARE** il bando di gara e disciplinare che prevede l'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;
- 3) **FRONTEGGIARE** la relativa spesa con le risorse derivanti dal mutuo gratuito erogato dalla Cassa Depositi e Prestiti ai sensi della Legge 23/96, posizione 4423207, introitato al **Cap.7924-03** del bilancio provinciale.

in giusta DD 6-12/6/2003 e

Si allega copia del quadro economico e del bando con disciplinare



Visto di copertura finanziaria e regolarità contabile

Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni-Pareri

VISTO PRESO NOTA

Il presente atto non comporta impegno di spesa

Messina, *16-11-10*

Il Funzionario

[Handwritten signature]



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

3° DIPARTIMENTO - EDILIZIA

Ufficio Edilizia Scolastica

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n.

data.....

Oggetto: Lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. "Torricelli" di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI				€	1.235.000,00
di cui € 37.050,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso					
SOMME A DISPOSIZIONE					
IVA sui lavori	10,00%	€ 1.235.000,00	€	123.500,00	
collaudo statico in c.o.			€	7.100,00	
collaudo amm.vo in c.o.			€	4.600,00	
Incentivi (L.109/94 art.18)	2,00%	€ 1.235.000,00	€	24.700,00	
Indagini e prove di laboratorio			€	26.000,00	
Oneri di pubblicità gara e varie			€	15.000,00	
Impianti elettrici, idrici e antincendio			€	150.000,00	
Allacci rete elettrica telefonica idrica			€	10.000,00	
fornitura arredi scolastici			€	100.000,00	
Servizi di assicurazione			€	3.000,00	
Spese per competenze già erogate			€	42.022,10	
Accant.art.26 / imprevisti in arrotondamento			€	66.677,05	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€	572.599,15	€ 572.599,15
IMPORTO TOTALE LAVORI					€ 1.807.599,15

DURATA MESI 12

Data Progetto 27.10.2010

Approvazione n° 70/10 del 04.11.2010

