



COMUNE DI CINISI

PROVINCIA DI PALERMO

IV° Settore – Territorio ed Ambiente
Ripartizione LL.PP.

PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA MEDIA STATALE " G. MELI"

| | |
|------------------------------------|--------------|
| - IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO | €. 23.385,32 |
| - IMPORTO DEI LAVORI a base asta | €. 19.340,14 |
| - Oneri per la sicurezza | €. 598,15 |

Allegati:

- **TAV. 1** – *Relazione tecnica-illustrativa e pianta planimetrica;*
- **TAV. 2** – *Computo metrico-estimativo;*
- **TAV. 3** – *Elenco dei prezzi unitari;*
- **TAV. 4** – *Capitolato Speciale d'appalto;*

L 1 DIC. 2010

Cinisi, li.....



IL TECNICO INCARICATO

Geom. *Epola Vincenzo*

COMUNE DI CINISI
Ripartizione LL.PP.
UFFICIO TECNICO

Visti gli elaborati progettuali, composti da
n. 4 fogli, si esprime parere tecnico
FAVOREVOLI ai sensi dell'art. 5 della L. n. n.
7/2002 e successive modifiche ed integrazioni.
Cinisi, li 6 DIC. 2010





COMUNE DI CINISI

PROVINCIA DI PALERMO

IV° Settore – Territorio ed Ambiente
Ripartizione LL.PP.

PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA MEDIA STATALE “ G. MELI”

| | |
|------------------------------------|--------------|
| - IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO | €. 23.385,32 |
| - IMPORTO DEI LAVORI a base asta | €. 19.340,14 |
| - Oneri per la sicurezza | €. 598,15 |

Allegati:

- **TAV. 1** – *Relazione tecnica-illustrativa e pianta planimetrica;*
- **TAV. 2** – *Computo metrico-estimativo;*
- **TAV. 3** – *Elenco dei prezzi unitari;*
- **TAV. 4** – *Capitolato Speciale d'appalto;*

L 1 DIC. 2010

Cinisi, li.....



IL TECNICO INCARICATO

Geom. *Epola* Vincenzo

COMUNE DI CINISI
Ripartizione LL.PP.
UFFICIO TECNICO

Visti gli elaborati progettuali, composti da
n. 4 fogli, si esprime il parere TECNICO
FAVOREVOLI ai sensi dell'art. 5 della L. n. n.
7/2002 e autorizzo le modifiche ed integrazioni.
Cinisi, li 6 DIC. 2010



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCULA MEDIA GIOVANNI MELI

N. ART. DESCRIZIONE Quantita Prezzo Unit. Importo tot.

- 1 8.5.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 100, 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 scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) (Aule n.9-10-11-12 e corridoio lato PA)

| Abaco infissi | larghezza | altezza | superficie uni. | n. infissi | superf. Tot. |
|---------------|-----------|---------|-----------------|------------|--------------|
| finestre | 2,85 | 1,45 | 4,13 | 7,00 | 28,93 |
| | 1,40 | 1,45 | 2,03 | 2,00 | <u>4,06</u> |
| | | | | | 32,99 |

32,99 € 383,80 € 12.660,60

- 2 10.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:
 — Per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa:
 2) perlato di Sicilia e simili al m2

7,96 € 119,00 € 947,54

- 3 11.1 Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte al m2 € 4,29

| Abaco infissi | larghezza | altezza | rinfianchi | n. infissi | superf. Tot. |
|---------------|-----------|---------|------------|------------|--------------|
| finestre | 2,85 | 1,45 | 4,13 | 7,00 | 28,93 |
| | 1,40 | 1,45 | 2,03 | 2,00 | <u>4,06</u> |
| | | | | | 32,99 |

32,99 € 4,29 € 141,52

| N. ART. | DESCRIZIONE | Quantita | Prezzo Unit. | Importo tot. |
|-----------------------|---|----------|--------------|--------------------|
| 4 8.14 | Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . Al m2 | 32,99 | € 41,50 | € 1.368,98 |
| 5 8.8 | Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, ecc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: 1) in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di qualsiasi colore al m2 € 54,70 | 32,99 | € 54,70 | € 1.804,42 |
| 6 N.P. 1 | Fornitura e collocazione di cassetto copri-rullo con profilo in PVC, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al mq | 9,61 | € 259,35 | € 2.491,71 |
| 7 21.1.17 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse . al m2 | 34,26 | € 13,10 | € 448,84 |
| 8 21.1.26 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: — per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo al m3 | 3,43 | € 21,80 | € 74,69 |
| Importo Lavori | | | | € 19.938,29 |

QUADRO ECONOMICO

| | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | | | Importo Lavori | € 19.938,29 |
| Somme a Disposizione dell'Amministrazione | | | | |
| I.V.A. al 10% sui lavori | € 1.993,83 | | | |
| Spese Tecniche | € 398,77 | | | |
| Oneri discarica | € 68,53 | | | |
| Imprevisti | <u>€ 985,91</u> | | | |
| Totale Somme a Disposizione | € 3.447,03 | | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO | | | | € 23.385,32 |

Cinisi, li

1 DIC. 2010





COMUNE DI CINISI

PROVINCIA DI PALERMO

IV° Settore – Territorio ed Ambiente
Ripartizione LL.PP.

PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA MEDIA STATALE " G. MELI"

| | | |
|------------------------------------|----|-----------|
| - IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO | €. | 23.385,32 |
| - IMPORTO DEI LAVORI a base asta | €. | 19.340,14 |
| - Oneri per la sicurezza | €. | 598,15 |

Allegati:

- TAV. 1 – *Relazione tecnica-illustrativa e pianta planimetrica;*
- TAV. 2 – *Computo metrico-estimativo;*
- TAV. 3 – *Elenco dei prezzi unitari;*
- TAV. 4 – *Capitolato Speciale d'appalto;*

Cinisi, li... 4 DIC. 2010.....



COMUNE DI CINISI
Provincia Palermo
UFFICIO TECNICO

Visti gli elaborati tecnici, sottoscritti, composti da

n. 4 fogli, redatti dal UFFICIO TECNICO
FAVORENTE, in esecuzione della L. r. n. 5
del 19/01/2002, art. 1, comma 1, lett. a) e b) e c) e d) e e) e f) e g) e h) e i) e j) e k) e l) e m) e n) e o) e p) e q) e r) e s) e t) e u) e v) e w) e x) e y) e z) e aa) e ab) e ac) e ad) e ae) e af) e ag) e ah) e ai) e aj) e ak) e al) e am) e an) e ao) e ap) e aq) e ar) e as) e at) e au) e av) e aw) e ax) e ay) e az) e ba) e bb) e bc) e bd) e be) e bf) e bg) e bh) e bi) e bj) e bk) e bl) e bm) e bn) e bo) e bp) e bq) e br) e bs) e bt) e bu) e bv) e bw) e bx) e by) e bz) e ca) e cb) e cc) e cd) e ce) e cf) e cg) e ch) e ci) e cj) e ck) e cl) e cm) e cn) e co) e cp) e cq) e cr) e cs) e ct) e cu) e cv) e cw) e cx) e cy) e cz) e da) e db) e dc) e dd) e de) e df) e dg) e dh) e di) e dj) e dk) e dl) e dm) e dn) e do) e dp) e dq) e dr) e ds) e dt) e du) e dv) e dw) e dx) e dy) e dz) e ea) e eb) e ec) e ed) e ee) e ef) e eg) e eh) e ei) e ej) e ek) e el) e em) e en) e eo) e ep) e eq) e er) e es) e et) e eu) e ev) e ew) e ex) e ey) e ez) e fa) e fb) e fc) e fd) e fe) e ff) e fg) e fh) e fi) e fj) e fk) e fl) e fm) e fn) e fo) e fp) e fq) e fr) e fs) e ft) e fu) e fv) e fw) e fx) e fy) e fz) e ga) e gb) e gc) e gd) e ge) e gf) e gg) e gh) e gi) e gj) e gk) e gl) e gm) e gn) e go) e gp) e gq) e gr) e gs) e gt) e gu) e gv) e gw) e gx) e gy) e gz) e ha) e hb) e hc) e hd) e he) e hf) e hg) e hh) e hi) e hj) e hk) e hl) e hm) e hn) e ho) e hp) e hq) e hr) e hs) e ht) e hu) e hv) e hw) e hx) e hy) e hz) e ia) e ib) e ic) e id) e ie) e if) e ig) e ih) e ii) e ij) e ik) e il) e im) e in) e io) e ip) e iq) e ir) e is) e it) e iu) e iv) e iw) e ix) e iy) e iz) e ja) e jb) e jc) e jd) e je) e jf) e jg) e jh) e ji) e jj) e jk) e jl) e jm) e jn) e jo) e jp) e jq) e jr) e js) e jt) e ju) e jv) e jw) e jx) e jy) e jz) e ka) e kb) e kc) e kd) e ke) e kf) e kg) e kh) e ki) e kj) e kk) e kl) e km) e kn) e ko) e kp) e kq) e kr) e ks) e kt) e ku) e kv) e kw) e kx) e ky) e kz) e la) e lb) e lc) e ld) e le) e lf) e lg) e lh) e li) e lj) e lk) e ll) e lm) e ln) e lo) e lp) e lq) e lr) e ls) e lt) e lu) e lv) e lw) e lx) e ly) e lz) e ma) e mb) e mc) e md) e me) e mf) e mg) e mh) e mi) e mj) e mk) e ml) e mm) e mn) e mo) e mp) e mq) e mr) e ms) e mt) e mu) e mv) e mw) e mx) e my) e mz) e na) e nb) e nc) e nd) e ne) e nf) e ng) e nh) e ni) e nj) e nk) e nl) e nm) e nn) e no) e np) e nq) e nr) e ns) e nt) e nu) e nv) e nw) e nx) e ny) e nz) e oa) e ob) e oc) e od) e oe) e of) e og) e oh) e oi) e oj) e ok) e ol) e om) e on) e oo) e op) e oq) e or) e os) e ot) e ou) e ov) e ow) e ox) e oy) e oz) e pa) e pb) e pc) e pd) e pe) e pf) e pg) e ph) e pi) e pj) e pk) e pl) e pm) e pn) e po) e pp) e pq) e pr) e ps) e pt) e pu) e pv) e pw) e px) e py) e pz) e qa) e qb) e qc) e qd) e qe) e qf) e qg) e qh) e qi) e qj) e qk) e ql) e qm) e qn) e qo) e qp) e qq) e qr) e qs) e qt) e qu) e qv) e qw) e qx) e qy) e qz) e ra) e rb) e rc) e rd) e re) e rf) e rg) e rh) e ri) e rj) e rk) e rl) e rm) e rn) e ro) e rp) e rq) e rr) e rs) e rt) e ru) e rv) e rw) e rx) e ry) e rz) e sa) e sb) e sc) e sd) e se) e sf) e sg) e sh) e si) e sj) e sk) e sl) e sm) e sn) e so) e sp) e sq) e sr) e ss) e st) e su) e sv) e sw) e sx) e sy) e sz) e ta) e tb) e tc) e td) e te) e tf) e tg) e th) e ti) e tj) e tk) e tl) e tm) e tn) e to) e tp) e tq) e tr) e ts) e tu) e tv) e tw) e tx) e ty) e tz) e ua) e ub) e uc) e ud) e ue) e uf) e ug) e uh) e ui) e uj) e uk) e ul) e um) e un) e uo) e up) e uq) e ur) e us) e ut) e uu) e uv) e uw) e ux) e uy) e uz) e va) e vb) e vc) e vd) e ve) e vf) e vg) e vh) e vi) e vj) e vk) e vl) e vm) e vn) e vo) e vp) e vq) e vr) e vs) e vt) e vu) e vv) e vw) e vx) e vy) e vz) e wa) e wb) e wc) e wd) e we) e wf) e wg) e wh) e wi) e wj) e wk) e wl) e wm) e wn) e wo) e wp) e wq) e wr) e ws) e wt) e wu) e wv) e ww) e wx) e wy) e wz) e xa) e xb) e xc) e xd) e xe) e xf) e xg) e xh) e xi) e xj) e xk) e xl) e xm) e xn) e xo) e xp) e xq) e xr) e xs) e xt) e xu) e xv) e xw) e xx) e xy) e xz) e ya) e yb) e yc) e yd) e ye) e yf) e yg) e yh) e yi) e yj) e yk) e yl) e ym) e yn) e yo) e yp) e yq) e yr) e ys) e yt) e yu) e yv) e yw) e yx) e yy) e yz) e za) e zb) e zc) e zd) e ze) e zf) e zg) e zh) e zi) e zj) e zk) e zl) e zm) e zn) e zo) e zp) e zq) e zr) e zs) e zt) e zu) e zv) e zw) e zx) e zy) e zz)

7/2002
Cinisi, li 6 DIC. 2010



ELENCO PREZZI

SCULA MEDIA GIOVANNI MELI

| N. ART. | DESCRIZIONE | Unità di misura | Prezzo Unitario |
|---------|--|-----------------|-----------------|
| 1 8.5.1 | <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 100, 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 prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento 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/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>— Superficie minima di misurazione m² 1,20 per singolo battente o anta anche scorrevole:</p> <p>1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) al m²</p> | mq | € 383,80 |
| 11.1 | <p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte al m²</p> | mq | € 4,29 |

| N. ART. | DESCRIZIONE | Unità di misura | Prezzo Unitario |
|-----------|---|-----------------|-----------------|
| 2 8.14 | Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . Al m2 | mq | € 41,50 |
| 3 8.8 | Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, ecc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: 1) in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2) di qualsiasi colore al m2 | mq | € 54,70 |
| 4 N.P. 1 | Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo con profilo in PVC, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al mq | mq | € 259,35 |
| 5 21.1.17 | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse . al m2 | mq | € 13,10 |
| 6 21.1.26 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: — per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo al m3 | mc*km | € 21,80 |