



REGIONE SICILIA  
**PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA**  
AREA SERVIZI TECNICI SETTORE 10°

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELL'ALBERGHIERO E DELL'IPIA DI GELA.

IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	EURO	76.250,29
PER COSTO DELLA SICUREZZA	EURO	<u>1.749,71</u>
IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA	EURO	78.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	EURO	<u>22.000,00</u>
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO	EURO	<u>100.000,00</u>

**ALLEGATI**

- Relazione tecnica
- Elenco prezzi
- Analisi prezzi
- Computo metrico estimativo
- Quadro dell'incidenza percentuale della quantità della manodopera
- Stima dei costi della sicurezza
- Pianificazione dei lavori e diagramma di Gantt
- Schema di Contratto, Capitolato Speciale di Appalto e Allegato al capitolato speciale d'appalto
- Piano di sicurezza
- Elaborati grafici



*Provincia Regionale di Caltanissetta*  
Area Servizi Tecnici - 10° Settore Edilizia

N° 22 /U.T.

Visto il Verbale di Validazione del, 14 dicembre 2009, redatto ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 21/12/1999 n. 554, si esprime parere favorevole ai sensi dell'art.7 bis del testo della Legge 11/02/1994 n.109, coordinato con le norme della L.R. del 02/08/2002 n.7 e L.R. del 19/05/2003 n.7 e successive modifiche ed integrazioni.

Caltanissetta, li 17 dicembre 2009

**Il Responsabile del Procedimento**  
(Geom. Paolo Antonio Barresi)  
F.to Paolo Antonio Barresi

Caltanissetta, li 30 NOVEMBRE 2009

**IL PROGETTISTA e RUP**

(Geom. Paolo A. Barresi)  
F.to Paolo Antonio Barresi

**I COLLABORATORI**

(Geom. Giorgio Polara)  
F.to Giorgio Polara

(Geom. Angelo Maganuco)  
F.to Angelo Maganuco

**IL DIRIGENTE DEL 10° SETTORE**

(Ing. Angelo Raitano)  
F.to Angelo Raitano

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<b>PARTE QUARTA</b> <b>Opere compiute</b> <b>(le sottoelencate categorie di lavori si intendono comprensivi delle spese generali 15% ed utile per l'impresa 10%)</b>		
	<b>Opere varie di demolizione, e smonti</b>		
4.1.1	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.6] <i>(Euro nove e ottantuno centesimi)</i>	mq	9,81
4.1.2	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.24] <i>(Euro tre e settanta centesimi)</i>	m	3,70
4.1.3	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.25] <i>(Euro diciotto e ottanta centesimi)</i>	cad.	18,80
4.1.4	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 [Rif. Cod. 21.1.26] <i>(Euro ventuno e ottanta centesimi)</i>	mc	21,80
4.1.5	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.17] <i>(Euro tredici e dieci centesimi)</i>	mq	13,10
4.1.6	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore [Rif. Cod. 21.1.9] <i>(Euro uno e cinquantadue centesimi)</i>	mq*cm	1,52
4.1.7	Smonto di unità esterna di impianto di condizionamento centralizzato di qualsiasi dimensione collocato su solaio piano di copertura previa smonto del box di protezione in lamiera delle dimensioni di mt 3,50 x 13,00 x 1,80 circa. Compreso lo smonto dei vari componenti, il taglio dei tubi sia di mandata che di ritorno anche con l'ausilio di fiamma ossidrica, i tappi, le saldature occorrenti, il disallaccio elettrico, eventuale modifiche allo esistente impianto idrico ed elettrico. Compreso altresì il tiro in alto delle attrezzature occorrenti ed il porto in basso di tutto il materiale smontato, con l'ausilio di autogrù semovente telescopica portata fino a 20 t con braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt., il trasporto nell'ambito del cantiere, l'accatastamento nei luoghi indicati dalla D.L. il tutto per dare i luoghi sgomberi e perfettamente puliti pronti per un successivo intervento. <i>(Euro tremilacinquantanove e settantasei centesimi)</i>	a corpo	3.059,76
4.1.8	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al		

Manutenzione Straordinaria degli edifici scolastici dell'Alberghiero e dell'IPIA di Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. [Rif. Cod. 21.1.11] <i>(Euro nove e cinquantaquattro centesimi)</i>	mq	9,54
	<b>Ponteggi</b>		
4.2.1	Aprontamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio [Rif. Cod. 7.2.1] <i>(Euro sette e venti centesimi)</i>	mq	7,20
4.2.2	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base [Rif. Cod. 7.2.3] <i>(Euro due e ventisette centesimi)</i>	mq	2,27
4.2.3	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 per tutta la durata dei lavori [Rif. Cod. 7.2.7] <i>(Euro quindici e dieci centesimi)</i>	mc	15,10
4.2.4	Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.3 [Rif. Cod. 7.2.8] <i>(Euro quattordici/00)</i>	cad	14,00
	<b>Conglomerati - massetti - pavimenti - rivestimenti - marmi</b>		
4.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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. [Rif. Cod. 3.1.3] Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 [Rif. Cod. 3.1.3.1] <i>(Euro centotredici e novanta centesimi)</i>	m³	113,90
4.3.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20N/mmq, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 5.12]		

Manutenzione Straordinaria degli edifici scolastici dell'Alberghiero e dell'IPIA di Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Collocato all'interno degli edifici [Rif. Cod. 5.12.1] <i>(Euro quattordici e ottanta centesimi)</i>	m <sup>2</sup>	14,80
4.3.3	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1 <sup>a</sup> scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. [Rif. Cod. 5.18] Con elementi di dimensione 40x40 cm [Rif. Cod. 5.18.2] <i>(Euro sessantuno/00)</i>	m <sup>2</sup>	61,00
4.3.4	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. [Rif. Cod. 5.20] <i>(Euro undici e venti centesimi)</i>	al m <sup>2</sup>	11,20
4.3.5	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.[Rif. Cod. 5.21] <i>(Euro undici e settanta centesimi)</i>	al m <sup>2</sup>	11,70
4.3.6	Fornitura e posa in opera di massetto isolante per lastrici solari ( $\lambda \leq 0,10$ W/m!K); peso specifico 4000 , 5000 N/m <sup>2</sup> , in calcestruzzo di perlite espansa, confezionato con 200 kg di cemento 32.5 R per ogni metro cubo di perlite, posto in opera, spianato secondo le pendenze, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 12.2.6] <i>(Euro duecentosette e sessanta centesimi)</i>	mc	207,60
<b>Murature - intonaci - coloriture - controsoffitti</b>			
4.4.1	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, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 11.1] <i>(Euro quattro e ventinove centesimi)</i>	mq	4,29
4.4.2	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armate con nastro di fibra di vetro; il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte giÒ pronto per la tinteggiatura. [Rif. Cod. 2.2.5] <i>(Euro quarantanove e ottanta centesimi)</i>	m <sup>2</sup>	49,80
4.4.3	Fornitura e collocazione, a qualsiasi altezza, di rete per controsoffittatura palestre in polietilene ad alta densità stabilizzato contro i raggi UV, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadrata da mm 100 x 100 , filato da mm 3 fornite bordate di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia di mm 6 cucita alla rete di colore verde. compreso il gancio a fissare alla struttura, tenditore a due occhielli, cavo di acciaio del diametro di mm 5 sia longitudinali che in controventatura, ganci falsa maglia, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto collocato a perfetta regola di arte con la sola esclusione dei ponteggi occorrenti. <i>(Euro diciassette e ventuno centesimi)</i>	m <sup>2</sup>	17,21
4.4.4	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con		

Manutenzione Straordinaria degli edifici scolastici dell'Alberghiero e dell'IPIA di Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm. da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm., a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestì; un terzo strato (arriciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm. da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm., da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della direzione lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 21.9.7]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottantanove e quaranta centesimi)</i></p>	mq	89,40
	<b>Opere in ferro</b>		
4.5.1	<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. [Rif. Cod. 7.1.2]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due e ottantotto centesimi)</i></p>	kg	2,88
4.5.2	<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 7.1.3]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due e trenta centesimi)</i></p>	kg	2,30
	<b>Impianto elettrico, climatizzazione, ascensore, sorveglianza</b>		
4.6.1	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup> [Rif. Cod. 14.1.12.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantadue e sessanta centesimi)</i></p>	cad	42,60
4.6.2	<p>Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.</p> <p>Dimensione 6 moduli DIN [Rif. Cod. 14.4.1.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ventitre/00)</i></p>	cad	23,00
4.6.3	<p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id = 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</p> <p>1P+N In da 6 a 32 A [Rif. Cod. 14.4.6.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottanta e dieci centesimi)</i></p>	cad	80,10

Manutenzione Straordinaria degli edifici scolastici dell'Alberghiero e dell'IPIA di Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.6.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con lampada FLC 18 W [Rif. Cod. 14.5.1.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantacinque e trenta centesimi)</i></p>	cad	45,30
4.6.5	<p>Fornitura e collocazione di proiettori, per interni, con lampada a ioduri metallici da W 400 con fondo in policarbonato con ottica trasparente rinforzato con fibra di vetro poliestere termoplastico per supporto portalamпада, piastra di fissaggio reattore, accenditore, condensatore etc.. Il proiettore deve essere del tipo autoestinguente, resistenza alle alte temperature senza deformazione, ed isolamento elettrico classe due. Sono compresi la collocazione degli stessi sulla parete, mediante chiodi a pressione, l'allacciamento al quadro elettrico esistente compreso incidenza della cassetta di derivazione i tubi in materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media resistenza allo schiacciamento 750 N del diametro di mm 20, adeguati fili conduttori in rame , ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera e perfettamente funzionante, escluso l'onere del ponteggio.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecentotrentacinque e settantasei centesimi)</i></p>	cad	335,76
<b>Infissi - Lucernari - Impermeabilizzazioni - Pluviali</b>			
4.7.1	<p>Fornitura e collocazione, previo smonto dello esistente, di finestra per tetti piani con cupolino quadrato, a vela o piramidale, in policarbonato UV protected (PC), coefficiente termico di 4,7 Kcal/hm C°, isolamento acustico tra i 20-25 dB, trasparente fisso delle dimensioni di cm 143 x143, posto in opera a qualsiasi altezza, comprese le viti i bulloni i dadi e copri dadi idonei per il fissaggio, il tiro in alto ed il porto in basso dell'infisso smontato il suo trasporto e accatastamento nello ambito del cantiere escluso il trasporto a rifiuto. Sono compresi altresì il ripristino della guaina impermeabilizzante ed eventuali modifiche al basamento dell'infisso, sigillanti idonei ed ogni altro onere e magistero per dare lo infisso collocato a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquecentotrentacinque e settantanove centesimi)</i></p>	cad	535,79
4.7.2	<p>Fornitura e collocazione, previo smonto dello esistente, di finestra per tetti piani con cupolino quadrato, a vela o piramidale, in policarbonato UV protected (PC), coefficiente termico di 4,7 Kcal/hm C°, isolamento acustico tra i 20-25 dB, trasparente fisso delle dimensioni di circa cm 173 x173, posto in opera a qualsiasi altezza, comprese le viti i bulloni i dadi e copri dadi idonei per il fissaggio, il tiro in alto ed il porto in basso dell'infisso smontato il suo trasporto e accatastamento nello ambito del cantiere escluso il trasporto a rifiuto. Sono compresi altresì il ripristino della guaina impermeabilizzante ed eventuali modifiche al basamento dell'infisso, sigillanti idonei ed ogni altro onere e magistero per dare lo infisso collocato a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novecentoventitre e sessantacinque centesimi)</i></p>	cad	923,65
4.7.3	<p>Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di velo vetro da 50 g/m2 come stabilizzatore dimensionale, accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto in poliestere da 200 g/m2. In opera a totale aderenza mediante incollaggio su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi UV ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm. attestati con idoneo profilo in TPO e sigillati con idoneo silicone, gli accessori (bocchettoni,raccordi angoli, etc.) i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 12.1.12].</p>		

Manutenzione Straordinaria degli edifici scolastici dell'Alberghiero e dell'IPIA di Gela  
Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Spessore 1,8 mm [Rif. Cod. 12.1.12.2] <i>(Euro trentaquattro e cinquanta centesimi)</i>	m <sup>2</sup>	34,50
<b>Lavori in economia</b>			
4.8.1	Operaio comune <i>(Euro ventiquattro e ottantasette centesimi)</i>	ora	24,87
4.8.2	Operaio qualificato <i>(Euro ventisette e cinquantuno centesimi)</i>	ora	27,51
4.8.3	Operaio specializzato <i>(Euro ventinove e cinquantadue centesimi)</i>	ora	29,52
<b>Opere provvisionali e di sicurezza</b>			
4.9.1	Nolo di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata diametro 4 mm. a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anche esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese non inferiore a 25. giorni. <i>(Euro due e sei centesimi)</i>	mq	2,06
4.9.2	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista.[Rif. Cod. 23.1.8] <i>(Euro tre e quattordici centesimi)</i>	mq	3,14
4.9.3	Nolo di cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere. Per ogni mese o frazione di mese non inferiore a 25. giorni. <i>(Euro due e settantasette centesimi)</i>	cad.	2,77

Caltanissetta, 30/11/2009

**IL PROGETTISTA e RUP**  
(Geom. Paolo Antonio Barresi)  
F.to Paolo Antonio Barresi

**I COLLABORATORI**  
(Geom. Giorgio Polara)  
F.to Giorgio Polara

(Geom. Angelo Maganuco)  
F.to Angelo Maganuco

**IL DIRIGENTE DEL 10° SETTORE**  
(Ing. Angelo Raitano)  
F.to Angelo Raitano

