



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

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PLESSO SCOLASTICO DI
PIANO NOTARO IN GELA.

IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	EURO	76.204,03
PER COSTO DELLA SICUREZZA	EURO	<u>1.795,97</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° 23 /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 18 dicembre 2009

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Angelo Raitano)
F.to Angelo Raitano

Caltanissetta, li 30 NOVEMBRE 2009

IL PROGETTISTA

(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 R.U.P. E DIRIGENTE DEL 10° SETTORE

(Ing. Angelo Raitano)
F.to Angelo Raitano

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	PARTE QUARTA Opere compiute (le sottoelencate categorie di lavori si intendono comprensivi delle spese generali 15% ed utile per l'impresa 10%)		
4.1	Opere varie di demolizione, e scavo		
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, nonchè 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, succielli, 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	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al 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
4.2	Ponteggi		
4.2.1	Approntamento 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		

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>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]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro sette e venti centesimi)</i></p>	mq	7,20
4.2.2	<p>Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 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, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni [Rif. Cod. 7.2.2]</p> <p style="text-align: right;"><i>(cinquantatre centesimi)</i></p>	mq	0,53
4.2.3	<p>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]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due e ventisette centesimi)</i></p>	mq	2,27
4.3	Risanamento di strutture in cemento armato e di muratura, vespai, tramezzi		
4.3.1	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. [Rif. Cod. 21.3.1]</p>		
4.3.1.A	<p>per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore [Rif. Cod. 21.3.1.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novantotto e ottanta centesimi)</i></p>	m ²	98,80
4.3.1.B	<p>per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. [Rif. Cod. 21.3.1.2]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quaranta e dieci centesimi)</i></p>	mq x cm	40,10
4.4	Pavimenti - rivestimenti - marmi		
4.4.1	<p>Pavimento in piastrelle in monocottura di 1° scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 5.6]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantuno e quaranta centesimi)</i></p>	m ²	41,40
			Pag. 2

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.4.2	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1° scelta, a tinta unica o decorata a macchina in opera con collanti o malta bastarda compreso i prezzi speciali l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 5.9] <i>(Euro quarantacinque e quaranta centesimi)</i>	m ²	45,40
4.5	Intonaci - coloriture - controsoffitti		
4.5.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 9.1] <i>(Euro diciotto e cinquanta centesimi)</i>	mq	18,50
4.5.2	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 9.4] <i>(Euro undici e venti centesimi)</i>	mq	11,20
4.5.3	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 9.7] <i>(Euro ventuno e novanta centesimi)</i>	mq	21,90
4.5.4	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 9.10] <i>(Euro trentadue e quaranta centesimi)</i>	mq	32,40
4.5.5	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
4.5.6	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, 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 misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. [Rif. Cod. 11.2] <i>(Euro diciannove e ottanta centesimi)</i>	mq	19,80
4.5.7	Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato,		

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare. 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. 11.3] <i>(Euro dieci/00)</i>	mq	10,00
4.6	Opere in ferro		
4.6.1	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] <i>(Euro due e ottantotto centesimi)</i>	kg	2,88
4.6.2	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 provvisoriale 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] <i>(Euro due e trenta centesimi)</i>	kg	2,30
4.7	Impianti idrici ed igienico sanitari		
4.7.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato del diametro (1,27 cm), pilettono di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola diametro 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 15.1.1] <i>(Euro duecentodue e novanta centesimi)</i>	cad	202,90
4.7.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in gres porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - delle dimensioni di 70x70 cm [Rif. Cod. 15.1.4.1] <i>(Euro duecentoquarantuno e settanta centesimi)</i>	cad	241,70
4.7.3	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 15.1.5] <i>(Euro duecentonovantotto e settanta centesimi)</i>	cad.	298,70
4.7.4	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. [Rif. Cod. 15.1.6] <i>(Euro duecentoventisei e settanta centesimi)</i>	cad.	226,70
4.7.5	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al		

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. [Rif. Cod. 15.1.8] <i>(Euro duecentoventicinque e quaranta centesimi)</i>	cad.	225,40
4.7.6	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: - con tubazioni in multistrato coibentato diametro 16 mm [Rif. Cod. 15.4.1.2] <i>(Euro cinquantasei/00)</i>	cad	56,00
4.7.7	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico [Rif. Cod. 15.4.2] <i>(Euro settantaquattro e cinquanta centesimi)</i>	cad	74,50
4.7.8	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. [Rif. Cod. 15.4.4] <i>(Euro ventuno e cinquanta centesimi)</i>	cad	21,50
4.7.9	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. [Rif. Cod. 15.4.5] <i>(Euro trentuno e sessanta centesimi)</i>	cad	31,60
4.8	Impianto elettrico, climatizzazione, ascensore, sorveglianza		
4.8.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista 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 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in 2 rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore 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. [Rif. Cod. 14.1.4]		
4.8.1.A	Conduttori sezione 1,5 mm ² [Rif. Cod. 14.1.4.1] <i>(Euro trentasette e cinquanta centesimi)</i>	cad.	37,50
4.8.1.B	Conduttori sezione 2,5 mm ² [Rif. Cod. 14.1.4.2] <i>(Euro trentotto e settanta centesimi)</i>	cad.	38,70
4.8.2	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,		

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>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. Conduttori sezione 2,5 mm2 [Rif. Cod. 14.1.12.1]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantadue e sessanta centesimi)</i></p>	cad	42,60
4.8.3	<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. 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
4.8.4	<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. 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
4.8.5	<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. 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
4.9	Infissi		
4.9.1	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. [Rif. Cod. 8.17]</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentotrentasei/00)</i></p>	mq	236,00
4.10	Impermeabilizzazione - coibentazione - controsoffitti - ed opere varie di finimento		
4.10.1	<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</p>		

Manutenzione straordinaria plesso scolastico Piano Notaro in Gela

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(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] <i>(Euro trentadue e venti centesimi)</i>	m ²	32,20
4.10.1.A	spessore 1,5 mm [Rif. Cod. 12.1.12.1] <i>(Euro trentadue e venti centesimi)</i>	mq	32,20
4.10.1.B	spessore 1,8 mm [Rif. Cod. 12.1.12.2] <i>(Euro trentaquattro e cinquanta centesimi)</i>	mq	34,50
4.10.1.C	spessore 2,0 mm [Rif. Cod. 12.1.12.3] <i>(Euro trentasei e dieci centesimi)</i>	mq	36,10
4.11	Lavori in economia		
4.11.1	Operaio comune <i>(Euro ventiquattro e ottantasette centesimi)</i>	ora	24,87
4.11.2	Operaio qualificato <i>(Euro ventisette e cinquantuno centesimi)</i>	ora	27,51
4.11.3	Operaio specializzato <i>(Euro ventinove e cinquantadue centesimi)</i>	ora	29,52
4.12	Opere provvisionali e di sicurezza		
4.12.1	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
4.12.2	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
4.12.3	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
(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 RUP E DIRIGENTE DEL 10° SETTORE
(Ing. Angelo Raitano)
F.to Angelo Raitano