



UNIONE EUROPEA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
DELL'UNIVERSITA'
E DELLA RICERCA

COMUNE DI
NOCERA TERINESE

COMUNE DI
S.MANGO D'AQUINO

ISTITUTO COMPRENSIVO
"NOCERA TERINESE"

PROGRAMMAZIONE 2007/2013

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Avviso Congiunto MIUR - MATTM prot. n. 7667 del 15.06.2010

PON "Ambienti per l'apprendimento"

POIN "Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico"

Accordo Bilaterale tra Istituto Comprensivo "Nocera Terinese" ed i Comuni di Comune di Nocera Terinese e San Mango d'Aquino

PON - FESR Asse II - Obiettivo C
*Riqualificazione della Scuola Media Capoluogo, sita in via
Dante Alighieri di Nocera Terinese e del complesso scolastico,
sito in via Casalnuovo di San Mango d'Aquino.*

PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO - R.U.P.

Prof.ssa *Enrica Pascuzzi*

IL SUPPORTO AL R.U.P.

Ing. *Antonio Zizza*

IL PROGETTISTA - E.D.D.L. - composto da:

Geom. *Antonio Grillo*
Geometra *Antonio Grillo*

Ing. *Francesca Mastroianni*

Arch. *Marcello Mazza*

Ing. *Luigi Trunzo*

Scuola Media Capoluogo - Nocera Terinese

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

REDATTO: **agosto 2013**

APPROVAZIONE:

TAVOLA n°

8.1

SCALA: **1:100**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C1-8 NP2	<p>ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA a servizio della scuola nel rispetto del D.M. 12.04.1996 e succ. modif. ed integr. consistente nelle seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifacimento intonaci interni; - Sostituzione di porta esterna di accesso alla centrale termica con apertura all'esterno, in ferro dotata di opportuna presa d'aria - le aperture e prese d'aria devono essere colloogate in modo tale da evitare il formarsi di sacche di gas; - Adeguamento impianto elettrico interno alla centrale termica da realizzare in conformità della legge n. 186 del 01.03.1968 e succ. modif. ed integr.; l'impianto sarà alimentato dal quadro generale con linea normale interrata e/o in tubo rigido; - Realizzazione di impianto di messa a terra; - Adeguamento di impianto della centrale termica, da realizzare esclusivamente con tubazione in acciaio senza saldature e con caratteristiche qualitative e dimensionali rispindenti alle norme UNI 8863; - Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio comubistibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, in opera - Potenza termica utile max non inferiore a Kw 93,0 <p>euro (seimilatrecentosessanta/89)</p>	a corpo	6'360,89
Nr. 2 C3-3.1	<p>SEGNALETICA FUNZIONALE INTERNA.</p> <p>Installazione di sistemi modulari mono o bifacciali, esterni o interni, di composizione, di testi, immagini o segnali per l'orientamento, l'informazione, la sicurezza, montati su strutture autoportanti, a parete, fissati su porte oppure sospesi.</p> <p>euro (cinquecentosettanta/00)</p>	a corpo	570,00
Nr. 3 E.11.060.050 a	<p>Copertura realizzata in pannelli termoisolanti, tipo Tegostil, a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretana spessore 50 mm con densità non inferiore a 40 kg/m³, e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	m ²	50,00
Nr. 4 E.11.060.080 c	<p>Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 50 mm</p> <p>euro (trentasette/17)</p>	m ²	37,17
Nr. 5 E.11.070.040 h	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in alluminio da 10/10</p> <p>euro (quindici/28)</p>	m	15,28
Nr. 6 E.11.070.090 b	<p>Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10</p> <p>euro (diciassette/34)</p>	m	17,34
Nr. 7 E.11.070.120 d	<p>Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in alluminio da 10/10 - diam. mm. 80/100</p> <p>euro (quindici/00)</p>	m	15,00
Nr. 8 E.16.020.050 e	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento</p> <p>euro (quattordici/82)</p>	m ²	14,82
Nr. 9 E.16.020.060 z	<p>RIPRESA INTONACI ESTERNI - Ripresa intonaci esterni comprendente l'eventuali spicconatura delle superfici ammalorate e la loro ripresa e il successivo intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento</p> <p>euro (quindici/92)</p>	m ²	15,92
Nr. 10 E.18.080.020 c	<p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm</p> <p>euro (trecentodiciotto/43)</p>	m ²	318,43
Nr. 11 E.18.120.010 b	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm</p> <p>euro (centotredici/61)</p>	m ²	113,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 E.18.160.130 c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 13 E.20.020.030 a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, di sicurezza, spessore nominale 6 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (6+12+4) euro (sessantatre/52)	m ²	63,52
Nr. 14 E.21.020.050 a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante euro (sei/05)	m ²	6,05
Nr. 15 E.21.020.070 b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sei/61)	m ²	6,61
Nr. 16 E.21.030.040 a	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per esterni granulometria fine, per spessore 1 mm euro (tredici/48)	m ²	13,48
Nr. 17 P.03.010.030 a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (due/67)	m ²	2,67
Nr. 18 P.03.010.030 b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/26)	m ² /30gg	0,26
Nr. 19 P.03.010.060 a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera. euro (due/92)	m ²	2,92
Nr. 20 P.03.010.090 a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (cinque/23)	m ²	5,23
Nr. 21 P.03.010.090 b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (zero/29)	m ² /30gg	0,29
Nr. 22 prev. 1	Revisione della struttura secondaria della copertura, travi, arcarecci, con sostituzione di struttura nella percentuale del 15% della superficie totale e quanto altro necessario. euro (dodici/45)	mq.	12,45
Nr. 23 prev. 3	Ripresa di intonaci esterni ammalorati in particolare modo di cornicioni solaio di copertura e pareti verticali, con presenza di armature in acciaio fatiscente, comprendente le seguenti lavorazioni: spicconatura del vecchio intonaco, la pulitura delle barre in acciaio tramite carteggiatura e spazzolatura, sgrassatura con detergenti, ripristino di tali superfici con malta tissotropica monocomponente ad alte prestazioni meccaniche e rasatura cementizia elastica (tipo MAPEI), l'eventuale aggiunta di barre e la legatura, la raschiatura, la pulitura, la successiva creazione dell'intonaco esterno del tipo lis io civile tre strati sul quale successivamente eseguire la pitturazione. euro (trenta/50)	mq	30,50
Nr. 24 prev. 2	Cassonetto in alluminio estruso verniciato bianco, bifacciale non cablato, completo di 4 lampade, attacco E14 mignon per lampada tipo oliva, potenza max 25 kw, dim. del cassonetto mm. 392 x 523 x 120, con scritta "USCITA DI SICUREZZA", con sfondo di colore verde, figure bianche e scritta nera, in opera a perfetta gerola d'arte. euro (centotrenta/00)	cad.	130,00
Nr. 25 R.01.064	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94, con le seguenti procedure:-spruzzatura preliminare di soluzione pellicolante (in conformità al DM 20 agosto 1999) a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto:-smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi:-imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto:-calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento, compresi i relativi oneri di smaltimento (Dlgs 22/97, Dlgs 389/97). Esclusi gli oneri per le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 26 R.02.050.010 a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. euro (quattro/10)	m ²	4,10
Nr. 27	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al		

