



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 DBLL - A.T.P. composta da:

Geom. *Antonio Grillo*

*Ing. Francesca Mastroianni*

Geometra  
*Antonio Grillo*

Arch. *Marcello Mazza*

*Ing. Luigi Trinzo*

**Complesso Scolastico - San Mango d'Aquino**

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI UNITARI**

REDATTO: **agosto 2013**

APPROVAZIONE:

TAVOLA n°

# 8.2

SCALA: **1:100**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.08.020.090 b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia <b>euro (ventisette/32)</b>	mq	27,32
Nr. 2 E.10.060.010 a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m <sup>2</sup> con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m <sup>3</sup> spessore 40 mm <b>euro (trentaotto/02)</b>	m <sup>2</sup>	38,02
Nr. 3 E.13.040.020 c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: 20x20 cm, superficie liscia semilucida <b>euro (trentanove/11)</b>	mq	39,11
Nr. 4 E.15.020.020 d	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: 20x20 cm, tinta unita <b>euro (quarantatre/71)</b>	mq	43,71
Nr. 5 E.16.020.010 e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m <sup>2</sup> di sabbia <b>euro (dodici/88)</b>	mq	12,88
Nr. 6 I.01.020.010 a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (duecentoventinove/30)</b>	cad	229,30
Nr. 7 I.01.020.060 b	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo a tre fori <b>euro (duecentotrentadue/44)</b>	cad	232,44
Nr. 8 I.01.030.070 a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato; d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili <b>euro (duemilacinquecentodiciassette/02)</b>	cad	2'517,02
Nr. 9 Prev. 4	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici scolastici ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 480 - Persone n.6 - Fermate n. 3 compreso la prima - Corsa m 11 - Velocità 0,63/0,16 m/sec - Rapporto di intermittenza 0,40 - Corrente voltaggio 220/380 V - Vano proprio - Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto - Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche: cabina Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 m <sup>2</sup> , pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore semiautomatico per 6 fermate, portata 480 Kg.L'ascensore sarà del tipo per esterno con involucro con struttura in alluminio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>e vetro. Il prezzo comprende inoltre la fornitura e la posa in opera a regola d'arte dell'involucro, la realizzazione delle opere murarie necessarie, lo spostamento di infissi esterni o interni, la realizzazione di buche in c.a. e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. L'impresa esecutrice fornirà alla direzione dei lavori la documentazione attestante la rispondenza delle caratteristiche di quanto posto in opera alle vigenti normative, le certificazioni e le calcolazioni opportunamente vistate per come previsto dalle vigenti norme e quanto altro richiesto dalle norme per attestare che quanto realizzato risponde alle norme vigenti e per ciò che concerne la sicurezza e per ciò che concerne la bontà dei materiali. La struttura sarà del tipo autoportante e non dovrà interferire con la struttura esistente. L'impresa dovrà fornire tutta la documentazione di rito compreso il deposito e/o autorizzazione del competente ufficio del genio civile (calcoli strutturali, esecutivi, ecc.). Il prezzo comprende tutte le operazioni necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantacinquemilanovecentoseptantaotto/49)</b></p>	cad	45'978,49
Nr. 10 prev. 5	<p>Il prezzo per realizzare la "Sala polivalente" comprende: la verifica e l'eventuale ampliamento dell'impianto elettrico ed idrico, la realizzazione di un WC (un WC per disabili è contabilizzato nella voce n.4), la pitturazione. Il prezzo comprende inoltre la fornitura: di n.2 armadi con le seguenti caratteristiche: materiale melaminico antigraffio e antiriflesso colore rovere scuro ante 2 basse nella parte inferiore + 2 in vetro nella parte superiore bordo ABS antiurto stondato chiusura con serratura per ogni singolo cassetto cassetto 2 schedari + 3 vani libreria a giorno larghezza 145 cm altezza 200 cm profondità 34.5 cm ; di n.1 tavolo con le seguenti caratteristiche: materiale melaminico - colore rovere - bordo arrotondato - larghezza 210 cm - profondità 110 cm ; n.50 sedie in polipropilene, schienale antiurto, struttura in acciaio tubolare ovale; di n.1 video proiettore con le seguenti caratteristiche: Videoproiettore con Tecnologia DLP; Contrasto di immagine: 2.200:1 ; Luminosità: 2.500 Ansi Lumen; Risoluzione: 1024x768; Connessione PC - S-Video - DVI-I - A/V - USB; Supporto da soffitto universale per proiettori, portata max 30Kg; di n.1 TV con le seguenti caratteristiche: TVC Plasma 50" 3D - Formato 16:9 Risoluzione: 1920x1080 - Contrasto 5.000.000:1 Luminosità 1.500 cd/mq Connessioni Scart - HDMI - USB - PC Uscita Audio Digitale - Component - Slot CI+3D Attivo - Internet TV - DLNA - Wi-Fi Ready Tecnologia 600Hz FULL HD; di un PC con le seguenti caratteristiche: Intel Core i7-860 (2.80GHz, 8MB L3, 4.8GT/s QPI); HD 1TB - RAM 8GB Scheda audio 7.1; Pacchetto office; Scheda video 1.5GB dedicata; di un Apple iMac27 MC511 con le seguenti caratteristiche: Intel Core i5 (2.80 GHz, 4MB L3); HD 1TB - RAM 4GB - Scheda audio 5.1; WiFi 802.11n - Mac OS X v10.6 Snow Leopard; Scheda video 1.5GB dedicata; Display integrato 27" - Webcam integrata; + APPLE Remote Control; di una stampante con le seguenti caratteristiche: Stampante: Laser a colori - Formato A4 - ADF; Vel max: 16 ppm b/n, 4 ppm colori - Ris max: 2400x600 dpi Scanner: Superficie piana - Risoluzione ottica: 1200x1200 dpi Fotocopiatrice: A colori - Fino a 99 copie Interfaccia: USB 2.0, - Display LCD a due righe Fax: 33,6 Kbps - Funzione One Touch Wi-Fi</p> <p><b>euro (novemilacinquecento/00)</b></p>		9'500,00
Nr. 11 prev. 7	<p>Porta per interno tipo "Meba Colordoor" o simile per materiali e caratteristiche ad un battente, dotata di telaio specifico per il montaggio a secco su vani muro finiti. Il telaio è costituito da due montanti e da una traversa superiore in lamiera d'acciaio plastificata pressopiegata. Le cerniere devono essere premontate sul telaio ed il riscontro per la serratura deve essere predisposto su uno dei montanti e completo di boccole in nylon. Il sistema di bloccaggio dello stipite sul muro finito è formato da elementi in marmo, che fanno presa sullo spessore del muro e deve essere consegnata la chiave di bloccaggio in dotazione della porta. Le maniglie sono in nylon e dotate di rosette e piastrine copriviti. La serratura è del tipo Yale ed ogni cilindro è dotato di una coppia di chiavi. Il colore sarà scelto dall'ente appaltante. Il prezzo comprende la rimozione delle porte esistenti ed il relativo smaltimento e la fornitura, la posa in opera, le eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare tutto in perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trecentoquaranta/00)</b></p>	m²	340,00
Nr. 12 R.02.020.030 b	<p>Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm</p> <p><b>euro (sei/67)</b></p>	mq	6,67
Nr. 13 R.02.060.040 a	<p>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla</p> <p><b>euro (sei/69)</b></p>	m²	6,69
Nr. 14 R.02.060.160 a	<p>Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili</p> <p><b>euro (cinque/04)</b></p>	m²	5,04
Nr. 15 R.02.120.010 a	<p>Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari</p> <p><b>euro (cinque/60)</b></p>	cad	5,60
	<p>Data, 18/08/2013</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

