

Art.	Voce				
AN01	Intervento impiantistico specializzato di adeguamento del dispositivo generale del quadro MT della Cabina Elettrica presente presso la sede dell'Istituto previa fornitura di kit elettronico idoneo per montaggio su quadri esistenti, fornito in cassetta di dimensioni 400x300x200 completo di n° 1 relais PR521/DK(50-51-51N), n°2 sensori toroidali DK per montaggio su cavo, n°1 sensore omopolare DK, n°1 bobina di minima tensione per interruttore HAD; n°1 contatto di segnalazione diseccitato, n°1 ritardatore, led di segnalazione e pulasante di ripristino realis. Nel prezzo è compreso la sostituzione dei cavi di MT da cabina distributore a cabina utente con cavi da 95 mmq, l'installazione di un gruppo di continuità da 1000 VA 60' per alimentazione dell'abobina di minima tensione, il tutto eseguito secondo norma CEI 0-16, completo di certificazione per l'Ente fornitore di energia e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola dell'arte.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	8	€ 192,88
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	8	€ 206,96
OP.SPEC.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 27,29	8	€ 218,32
KIT O1	Fornitura di kit elettronico in cassetta	CAD	€ 350,00	1	€ 350,00
KIT O2	Fornitura di gruppo di continuità da 10	CAD	€ 150,00	1	€ 150,00
14.3.3.11	Fornitura e posa in opera a qualsiasi	M	€ 20,00	10	€ 200,00
				sommano	€ 1.318,16
		sp.gen 25%			€ 329,54
				arrotondamento	€ 0,00
prezzo di applicazione (cad)					€ 1.647,70
AN02	Fornitura e posa in opera di quadro di campo e manovra, dimensioni 585x800x300, composto da gruppi scaricatori sovratensione, sezionatori bipolariper ogni campo fotovoltaico, morsetti di terra e compreso nel prezzo tutti gli accessori necessari al montaggio e magistero per dar il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ciascuno.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	4	€ 96,44
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	4	€ 103,48
QUADROMAN.01	Fornitura di quadro di campo e manovra p	CAD	€ 500,00	1	€ 500,00
				sommano	€ 699,92
		sp.gen 25%			€ 174,98
				arrotondamento	€ 0,00
prezzo di applicazione (cad)					€ 874,90

AN03	Fornitura e posa in opera di quadro di interfaccia e protezione della rete elettrica composto da protezione magnetotermica trifase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, contatore di parallelo, dispositivo di interfaccia DV 604, misuratore di energia elettrica, gruppo di scaricatori di sovratensione e compreso nel prezzo tutti gli accessori necessari al montaggio e magistero per dar il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ciascuno.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	4	€ 103,48
OP.SPEC.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 27,29	4	€ 109,16
QUADROINTER..01	Fornitura di quadro di interfaccia preas	CAD	€ 1.250,00	1	€ 1.250,00
				sommano	€ 1.462,64
		sp.gen 25%			€ 365,66
			arrotondamento		€ 0,00
prezzo di applicazione (cad)					€ 1.828,30
AN04	Fornitura e posa in opera di comando di emergenza, ubicato in posizione segnalata ed accessibile, che determini il sezionamento del generatore fotovoltaico nel rispetto delle norme CEI 64-8/7 capitolo 712 e Guida CEI 82/85 Paragrafo 7 e della nota del Ministero dell'Interno 4 maggio 2012 prot.6334 e compreso nel prezzo tutti gli accessori, cavi, morsettiere, necessari al montaggio e magistero per dar il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ciascuno.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	2	€ 48,22
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	2	€ 51,74
COMANDANER 01	Fornitura di comando di emergenza di sez	CAD	€ 180,00	1	€ 180,00
				sommano	€ 279,96
		sp.gen 25%			€ 69,99
			arrotondamento		€ 0,00
prezzo di applicazione (cad)					€ 349,95
AN05	Fornitura e collocazione di cavi unipolari 1x25 mmq in rame flessibile isolati in materiale termoplastico (PVC) tipo N07-VK posati entro tubi in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.COM.01	Operaio comune	h	€ 21,72	0,025	€ 0,54
CAVIUNIP25	Fornitura di cavi unipolari 1x25 mmq in	M	€ 1,25	1	€ 1,25
				sommano	€ 1,79
		sp.gen 25%			€ 0,45
			arrotondamento		€ 0,00
prezzo di applicazione per metro (M)					€ 2,24

AN06	<p>Fornitura e collocazione di ventilconvettore tipo AERMEC o similare versione pensile formato da mobiletto in lamiera d'acciaio rivestita corredato da bacinella per raccolta condensa, ventilatore del tipo centrifugo, batteria di scambio termico in rame alettata in alluminio del tipo non equilaterale avente passo tubi di 25 mm, tra i ranghi 18,75 mm con attacco in ottone cromato da 3/4" completo di quadretto elettrico e di comando e controllo della temperatura della sonda collegata a scheda elettronica con un Dt di 0.5 s; completo di termostato variatore di velocità a tre posizioni; interruttore on off; inversione di stagione e completo di tutti gli accessori d'uso e conforme alle leggi per la sicurezza elettronica CEI 61.1, IEC 335-1, UNI 7940 ed EuroVent 6/1.</p> <p>Caratteristiche: Portata d'aria 720 mc/h, potenza frigorifera 2500 W, Potenza calorica 4850 W, Portata d'acqua 482 l/h, perdita di carico 9 kPa; Potenza assorbita dal ventilatore 0,21 W con portata d'aria di 450 mc/h, completo di valvole e detentori, poraccorderia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola dell'arte.</p>				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	2	€ 48,22
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	2	€ 51,74
VENTILCONV25	Fornitura di ventilconvettore versione p	cad	€ 200,00	1	€ 200,00
				sommano	€ 299,96
		sp.gen 25%			€ 74,99
			arrotondamento		€ 0,00
prezzo di applicazione (cad)					€ 374,95
AN07	<p>Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m². Scatola di connessione piatta IP 65, con 3 diodi di by-pass, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -. Numero di celle per modulo: 72. Dimensioni della cella: 125x125 mm². Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 43,8 V a 44,8 V. Tensione a massima potenza (Vmpp): da 35 V a 36,3 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 5 A a 5,5 A. Corrente a massima potenza (Iimp): da 4,58 A a 5,10 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46 °C, TKIsc: 0,036%/K, TK Voc: 0,33%/K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco (solo positiva): 0/+3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: ≥14,9%. Decadimento sulla potenza di picco: ≤ 20% in 25 anni ≤ 12% in 10 anni.Per moduli monocristallino 200 wp</p>				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,9	€ 21,70
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,9	€ 23,28
PANNELLO 01	modulo fotovoltaico in silicio monocristallino	cad	€ 179,00	1	€ 179,00
				sommano	€ 223,98
		sp.gen 25%			€ 56,00
			arrotondamento		€ 0,02

prezzo di applicazione per modulo (cad)						€ 280,00
AN08	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V / 240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. I2-5000Wp</p>					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale	
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	4	€ 96,44	
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	4	€ 103,48	
inverter 01	gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT	cad	€ 2.200,00	1	€ 2.200,00	
				sommano	€ 2.399,92	
		sp.gen 25%			€ 599,98	
		arrotondamento			€ 0,10	
prezzo di applicazione per inverter (cad)						€ 3.000,00
AN09	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: ≤ 2,5 kV / ≤ 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ≤ 2 kV / ≤ 3,5 kV. Tempo di risposta: ≤ 25 ns - quadro con 1 sezionatore</p>					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale	
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	1	€ 24,11	
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	1	€ 25,87	
quadro 1	quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 pol	cad	€ 366,00	1	€ 366,00	
				sommano	€ 415,98	
		sp.gen 25%			€ 104,00	
		arrotondamento			€ 0,02	
prezzo di applicazione per quadro (cad)						€ 520,00
AN10	<p>Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. Temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV</p>					

	1) sezione pari a 4 mm ²				
	2) sezione pari a 6 mm ²				
	3) sezione pari a 10 mm ²				
1) sezione pari a 4 mm²		UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,016	€ 0,39
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,018	€ 0,47
cavo4	cavo 4 mmq	ml	€ 0,35	1	€ 0,35
				sommano	€ 1,20
			sp.gen 25%		€ 0,30
			arrotondamento		€ 0,00
prezzo di applicazione per ml (ml)				€ 1,50	
2) sezione pari a 6 mm²		UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,016	€ 0,39
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,018	€ 0,47
cavo6	cavo 6 mmq	ml	€ 0,50	1	€ 0,50
				sommano	€ 1,35
			sp.gen 25%		€ 0,34
			arrotondamento		€ 0,01
prezzo di applicazione per ml (ml)				€ 1,70	
3) sezione pari a 10 mm²		UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,02	€ 0,48
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,022	€ 0,57
cavo10	cavo 10 mmq	ml	€ 1,10	1	€ 1,10
				sommano	€ 2,15
			sp.gen 25%		€ 0,54
			arrotondamento		€ 0,01
prezzo di applicazione per ml (ml)				€ 2,70	

AN11	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² . Tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. Tensione: 6,6 kV-connettore con segno + o con segno -				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,05	€ 1,21
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,06	€ 1,55
connettore1	connettore multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² .	cad	€ 4,00	1	€ 4,00
				sommano	€ 6,76
		sp.gen 25%			€ 1,69
		arrotondamento			€ 0,05
prezzo di applicazione per connettore (cad)				€ 8,50	
AN12	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN. Completo di 8 ingressi analogici ed 8 digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	1,5	€ 36,17
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	1,7	€ 43,98
sistema1	sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto	cad	€ 1.200,00	1	€ 1.200,00
				sommano	€ 1.280,14
		sp.gen 25%			€ 320,04
		arrotondamento			-€ 0,18
prezzo di applicazione per sistema (cad)				€ 1.600,00	
AN13	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico 1) interfaccia RS485/232				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,7	€ 16,88
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,7	€ 18,11

interfaccia1	interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters	cad	€ 85,00	1	€ 85,00
				sommano	€ 119,99
		sp.gen 25%			€ 30,00
		arrotondamento			€ 0,02
prezzo di applicazione per interfaccia (cad)					€ 150,00
AN14	Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED per la lettura con indicati i dati di produzione attuale di kWh, produzione totale di kWh, risparmio in CO2. Interfaccia RS485/232 integrata, grado di protezione IP65.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	4,5	€ 108,50
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	4,5	€ 116,42
sistema2	d sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta	cad	€ 2.815,00	1	€ 2.815,00
				sommano	€ 3.039,91
		sp.gen 25%			€ 759,98
		arrotondamento			€ 0,11
prezzo di applicazione per sistema (cad)					€ 3.800,00
AN15	Fornitura e posa in opera di strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici su tetti piani con certificato di staticità a norma DIN 1055 composte da: cavalletti triangolari in alluminio ad inclinazione fissa di 30°, profili di alloggiamento moduli, binari di appoggio e relativi coperchi, set staffe centrali, set controventi, set giunzioni, staffe di ancoraggio al pavimento ed ai muretti perimetrali, staffe per fissaggi moduli FV, viteria e bulloneria in acciaio inox. Incluse opere edili per l'ancoraggio delle strutture, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, trasporto e scarico alla pubblica discarica, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta: per pannello				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,3	€ 7,23
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	0,15	€ 3,88
strutturale1	strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaic	cad	€ 45,00	1	€ 45,00
				sommano	€ 56,11

		sp.gen 25%			€ 14,03
		arrotondamento			-€ 0,14
prezzo di applicazione per pannello (cad)				€ 70,00	
AN16	Tinteggiatura per esterni con tre mani di pittura idrodiluibile a base di resine acril-silossaniche con microsferi ceramizzate termoisolante per esterno di colore a scelta della DL con le seguenti caratteristiche minime :Densità secondo DIN 53217/2 Kg/Lt 0,9 ± 0,05 Viscosità di fornitura 25°C Leggermente Tixotropica Residuo secco volumetrico 50% ± 2 Spessore tipico 500-600 micron V.O.C (Cat. A/C 30 gr/lit. 01/01/2010) 12 gr./lit.Grado di permeabilità secondo DIN 52615 Sd 0,492 previa spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fissativo consolidante con le seguenti caratteristiche minime Densità Kg/Lt 1,02 ± 0,02 Viscosità di fornitura 25°C 15 sec. Coppa Ford 4 Residuo secco volumetrico % 25% ± 1 Spessore tipico micron umidi/secchi 25 micron Rapporto di miscelazione Base/Indurente Prodotto monocomponente terpoliacrilico murale e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo Unit.	quantità	totale
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	0,15	€ 3,62
pittura 1	pittura idrodiluibile a base di resine acril-silossaniche con microsfere	kg*mq	€ 15,00	0,3	€ 4,50
fissativo 1	fissativo consolidante	kg*mq	€ 13,00	0,15	€ 1,95
				sommano	€ 10,07
		sp.gen 25%			€ 2,52
		arrotondamento			-€ 0,08
prezzo di applicazione per mq (mq)				€ 12,50	

PREZZI ELEMENTARI DI ANALISI PREZZI				
OP.COM.01	Operaio comune	h	€ 21,72	
OP.QUAL.01	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 24,11	
OP.SPEC.01	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 25,87	
OP.SPEC.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (impiantista)	h	€ 27,29	
KIT O1	Fornitura di kit elettronico in cassetta	CAD	€ 350,00	
KIT O2	Fornitura di gruppo di continuità da 10	CAD	€ 150,00	
14.3.3.11	Fornitura e posa in opera a qualsiasi	M	€ 20,00	
QUADROMAN.01	Fornitura di quadro di campo e manovra p	CAD	€ 500,00	

QUADROINTER..01	Fornitura di quadro di interfaccia preas	CAD	€ 1.250,00
COMANDANER 01	Fornitura di comando di emergenza di sez	CAD	€ 180,00
CAVIUNIP25	Fornitura di cavi unipolari 1x25 mmq in	M	€ 1,25
VENTILCONV25	Fornitura di ventilconvettore versione p	cad	€ 200,00
PANNELLO 01	modulo fotovoltaico in silicio monocristallino	cad	€ 179,00
inverter 01	gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT	cad	€ 2.200,00
quadro 1	quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 pol	cad	€ 366,00
cavo4	cavo 4 mmq	ml	€ 0,35
cavo6	cavo 6 mmq	ml	€ 0,50
cavo10	cavo 10 mmq	ml	€ 1,10
connettore1	connettore multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² .	cad	€ 4,00
sistema1	sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto	cad	€ 1.200,00
interfaccial	interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters	cad	€ 85,00
sistema2	sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta	cad	€ 2.815,00
struttura1	strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaic	cad	€ 45,00
pittura 1	pittura idrodiluibile a base di resine acril-silossaniche con microsfer	kg*mq	€ 15,00
fissativo 1	fissativo consolidante	kg*mq	€ 13,00



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI,
MANUTENZIONE EDILIZIA SPORTIVA TURISTICA E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE, NUOVA
EDILIZIA SCOLASTICA, PATRIMONIALE, TURISTICO SORTIVA
Via Roma, 19 - PALERMO - Tel. 091-6628717 - Fax 091-6628734

**REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELL'EDIFICIO SITO IN BISACQUINO VIA SALERNO, PER LA OTTIMIZZAZIONE
ENERGETICA E LA RIFUNZIONALIZZAZIONE D'USO**

Programma Operativo FESR Sicilia 2007/2013 di finanziamento del Bando pubblico relativo al:
PON-FESR "Ambienti per l'apprendimento" Asse II "Qualità degli ambienti scolastici" Obiettivo C
"incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici
scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e
quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti"



PROGETTO ESECUTIVO €. 741.727,84

Palermo, li 21 agosto 2014

Tav. C.3 - Analisi dei

Prezzi Unitari

Il Progettista

ing. Daniele Niosi

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi
dell'art. 5 comma 3° della legge regionale n° 12 del
12 luglio 2011 e s.m.i.

Palermo li 25 agosto 2014 Prot. 5632/CR4

I collaboratori alla Progettazione

Geom. Salvatore Messina

Geom. Santo Dienisi

Il Supporto al R.U.P.

Ing. G. Grunchiglia

Il Responsabile Unico del Procedimento

Prof. Zabbia Pomara Mario

