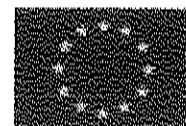




**Losapio San Filippo Neri**



**Istituto Comprensivo "Losapio – San Filippo Neri"**  
P.zza C.A. Dalla Chiesa, 11 70023 GIOIA DEL COLLE  
Tel. Direzione 080/3481227 – Tel./Fax Segreteria 080/3483721  
E – Mail : [baic82900b@istruzione.it](mailto:baic82900b@istruzione.it) – [www.iclosapiosanfilipponei.gov.it](http://www.iclosapiosanfilipponei.gov.it)  
C.F. 91108240721 Cod. Mecc. BAIC82900B

Prot.n. 6556/B32

Gioia del Colle, 12/08/2015

Sito web dell' Istituto  
Agli Atti

Albo pretorio del Comune di Gioia del Colle(BA)

### **Determinazione del Dirigente Scolastico**

(Art. 11 del D. Lgs 163/2006)

**Determinazione del Dirigente Scolastico di approvazione 1 SAL e liquidazione certificato di pagamento relativamente al PON FESR 2007-2013 Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici" – Obiettivo C "Ambienti per l'Apprendimento" 2007-2013**

**CIG 5856754A49**

**Interventi:**

**C-1-FESR-2010-8906**

**C-3-FESR-2010-6781**

**CUP di riferimento assegnato al progetto:**

**C.U.P. C-1-FESR-2010-8906 E63J10008380007**

**C.U.P. C-3-FESR-2010-6781 E63J10008420007**

**Categoria Lavori: OG1**

## **PREMESSO**

che, nell'ambito del Quadro Strategico Nazionale 2007/2013, il Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca (MIUR), avente titolarità sull'Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici" – Obiettivo C del Programma Operativo Nazionale (il "PON") "Ambienti per l'Apprendimento" 2007-2013, congiuntamente con il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per lo sviluppo sostenibile, il clima e l'energia (MATTM – DG SEC), ha emesso l'Avviso Congiunto Prot. AOODGAI/7667 del 15/06/2010 per la presentazione di piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici negli istituti di istruzione statali del Primo e del Secondo Ciclo per il triennio 2010-2013;

## **CONSIDERATO**

che, con l'Avviso Congiunto Prot. AOODGAI/7667 del 15/06/2010, si è inteso dare attuazione agli interventi del PON;

## **CONSIDERATO**

che, in particolare, l'Avviso Congiunto è rivolto alle istituzioni scolastiche per la riqualificazione degli edifici loro in uso e di proprietà degli enti locali (Province e Comuni) delle Regioni Obiettivo Convergenza (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia);

## **CONSIDERATO**

che questa Istituzione Scolastica e l'Ente locale proprietario dell'immobile oggetto dell'intervento di riqualificazione, in data 31/01/2014 (PROT. 924/B32) hanno sottoscritto un accordo ai sensi dell'art. 15 Legge 241/90 al fine di individuare e regolamentare gli strumenti e le modalità di collaborazione tra l'istituzione Scolastica e l'Ente locale ai fini della realizzazione dell'intervento di cui all'Avviso Congiunto;

## **CONSIDERATO**

che l'Autorità di Gestione, con nota prot. n. AOODGAI74020 del 13 maggio 2014, ha emesso il provvedimento di conferma del finanziamento per un importo pari a **349.584,48** per la realizzazione del Piano di intervento denominato "PON FESR *Ambienti per l'apprendimento*" Asse II Obiettivo C / Fondi strutturali europei 2007-2013 - Avviso congiunto MIUR – MATTM - Prot. AOODGAI/7667 del 15/06/2010 a valere sui fondi PON 2007/2013" per la "Posa in opera di pannelli fotovoltaici, nel plesso di Via Amendola, impianto di condizionamento presso la sede di Via Eva e creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto" presentato da questa Istituzione Scolastica;

## **CONSIDERATO**

che con delibera n. 41 del 25/02/2014 il Consiglio d'Istituto ha approvato il Progetto Esecutivo dell'intervento di cui sopra ;

## VISTO

che con provvedimento prot. 8966/B32 del 06/11/2014 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva all'impresa Dentico Srl, Via Lattanzio 82/C -84 70126, Bari, iscritta al registro delle imprese presso la Camera di Commercio di Bari al n. 07208390729 R.E.A. 540395 risultata quella che ha proposto l'offerta con il prezzo più basso ai sensi dell'art. 81 comma 1 e dell'art. 82, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 163/2006, avendo offerto un ribasso percentuale del 29,869% sull'importo a base di gara pari ad € 160.699,518 ribasso pari ad ( $€ 160.699,518 \times 29,869\% = € 47.699,339$ ), e quindi un importo di aggiudicazione pari ad € 112.700,179 oltre € 70.544,27 per oneri di sicurezza e costo di manodopera non soggetti a ribasso, oltre IVA, ai sensi dell'art. 86, comma 3-ter, del D.Lgs 163/2006 (Tot. Appalto € 183.244,45);

## VISTO

che in data 19/01/2015 con **Prot. 526/ B32 del 19/01/2015 Reg. contr. N. 6** veniva sottoscritto il **contratto di appalto tra l'Istituzione Scolastica e la ditta DENTICO S.R.L., VIA F.SCO LATTANZIO, 82/C-84, 70126 - BARI**, debitamente registrato all'Agenzia delle Entrate di GIOIA DEL COLLE al n.306 serie 3, in data 23/01/2015;

## VISTO

che i lavori venivano consegnati dalla direzione lavori il giorno 26/02/2015 con verbale in pari data, Prot. n. 1925/B32

## VISTO

Che i lavori venivano sospesi parzialmente il giorno 27 marzo 2015 con verbale prot3176/B32

## CONSIDERATO

che questa stazione appaltante con determina prot. n. **Prot 6044 / B32 del 26/06/2015** ha approvato una perizia di variante relativamente all'intervento C3 .1 "Creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto" con esito positivo da parte del Formez in data 27/06/2015 con prot. 6079/B32

## VISTO

Che i lavori venivano ripresi in toto il giorno 9 /07/2015 con verbale pro.6276/B32

## CONSIDERATO

Che in data 12/08/2015 , prot. 6550 , la Direzione dei lavori ha consegnato a questo istituto, la contabilità inerente al primo SAL, completo di tutti gli elaborati previsti dalle vigenti normative (libretto delle misure, registro di contabilità, sommario di registro di contabilità, SAL n. 1 a tutto il 10/08/2015);

**VISTI** gli atti relativi al primo Stato Avanzamento Lavori eseguiti a tutto il 10/08/2015 consegnati dal DL , nonché il relativo certificato di pagamento prot.n 6555/B32;

**VISTO** il Regolamento CE n. 1083/2006 relativo ai fondi strutturali nel periodo 2007 -2013;

**VISTO** il Regolamento CE n. 1080/2006 relativo alle specifiche disposizioni sui fondi FESR nel periodo 2007 -2013;  
**VISTO** il Regolamento CE n. 1083/2006 relativo ai fondi strutturali nel periodo 2007-2013;  
**VISTI** gli atti richiamati nella premessa e la loro regolarità;  
**VISTA** la L.241/90 e ss.mm.ii.;  
**VISTO** il D. Lgs. 12/4/2006, n.163 e successive modifiche ed integrazioni;  
**VISTO** il regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice dei Contratti, emanato con D.P.R.05/10/2010 n. 207 e successive modificazioni.

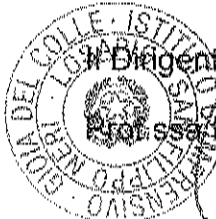
## DETERMINA

1. di dichiarare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare la contabilità dei lavori redatta dalla Direzione dei Lavori, inerente il 1° SAL dei lavori a tutto il 10/08/2015 ed assunta al protocollo di questo Ente il 12/08/2015 n. 6554/B32;
3. di approvare il certificato di pagamento n. 1 relativo ai lavori eseguiti che ha un importo netto di €124.900,00(comprensivi di quota parte costo manodopera e sicurezza);oltre IVA al 22% per € 27478,00 (complessivi €152.378,00,
4. di **LIQUIDARE** in favore della ditta **DENTICO S.R.L., VIA F.SCO LATTANZIO, 82/C-84, 70126 - BARI** , la cifra complessiva di €124.900,00 a presentazione fattura debitamente compilata ed in seguito ad erogazione delle somme da parte del MIUR ;
5. di **TRASMETTERE** copia della presente determinazione al Dirigente dei Servizi Amministrativi per la registrazione di sua competenza ;
6. di **pubblicare copia della presente determinazione dirigenziale** all'albo on line dell'Istituto Scolastico (sito web: [www.iclosapiosanfilipponeri.gov.it](http://www.iclosapiosanfilipponeri.gov.it)) e a quello del comune di Gioia del Colle (BA), a norma dell'articolo 10, comma 1, del decreto legislativo n.267 del 18/8/00;
7. di **trasmettere** copia della presente determinazione dirigenziale al Consiglio d'Istituto per gli adempimenti di propria competenza.

=====

**Parere di regolarità tecnica** Il progetto è stato approvato da parte dell'Istituzione Scolastica con delibera del Consiglio di Istituto n.41 del 25/02/2014;

**Parere di regolarità contabile** In data 13/05/2014 con protocollo n. AOODGAI/4020 il MIUR ha trasmesso a questa istituzione scolastica il provvedimento di conferma del finanziamento.

 Il Dirigente scolastico /RUP  
Prof.ssa Ippolita Lazazzera  


**I.C. Losapio San Filippo Neri**  
Comune di Gioia del Colle (BA)

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 10/08/2015**

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione "PON FESR Ambienti per l'apprendimento - Asse II - Obiettivo C/Fondi strutturali europei 2007-2013" per la "Posa in opera di pannelli fotovoltaici, nel plesso di Via Amendola, impianto di condizionamento presso la sede di Via Eva e creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto".

**COMMITTENTE:** I.C. Losapio San Filippo Neri

**IMPRESA:** Dentico Srl

ISTITUTO COMPRESIVO <b>LOSAPIO - S. FILIPPO NERI</b> GIOIA DEL COLLE (BA)
12 AGO. 2015
PROT. N. 6554 TIT. B32

Contratto in data 19/01/2015 rep. n. 256/52 registrato a Gioia del Colle (BA) in data 23/01/2015 al n. 306 III di euro 183 244.45

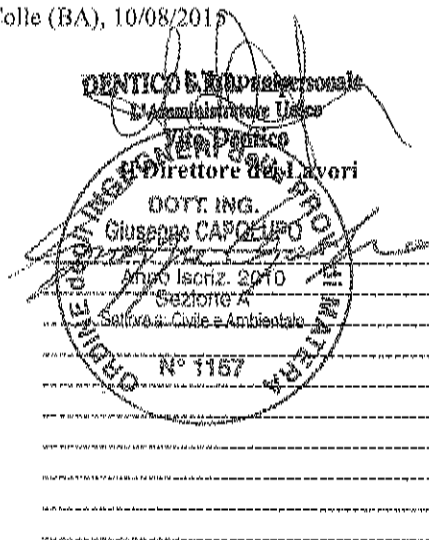
Data Offerta:	06/11/2014	IMPORTO DEL PROGETTO:	249 736.32
Data Consegna:	26/02/2015	Importo per la Sicurezza:	1 674.27
Data Inizio Lavori:	26/02/2015	Importo per la Manodopera:	68 870.00
Data Utile per Ultimazione:	07/08/2015		
Giorni di Sospensione:	104		
Numero di Sospensioni:	1		
Nuova Data Ultimazione:	30/09/2015		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 ART.058	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 10 kW</p> <p>Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici MONOCRISTALLINI da 250 wp costruiti secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi di tempo, costituiti con 72 celle solari monocristalline da 125x125 mm di uguale potenza, connesse in serie e capaci di caricare batterie da 24V, completo di diodo di bypass ogni stringa di 36 celle , di trattamento della superficie delle celle con antiriflesso SiN sulla parte frontale da un uniforme colore blu scuro, con celle laminate tra un vetro a basso contenuto di ferro (3,2 mm) temperato e un foglio di tediar tra due fogli di EVA per prevenire penetrazioni di umidità nel modulo, di cornice in alluminio anodizzato e di scatola di giunzione per la connessione elettrica. Caratteristiche elettriche Tensione a circuito aperto Voc = 43,6 Tensione alla massima potenza Vmp = 34,8 Corrente di corto circuito Isc (A) = 5 Corrente alla massima potenza Imp (A) = 4,74 Potenza di picco =165 Wp Specifiche tecniche Numero di celle e connessioni = 72 (6x12) Applicazioni = 24 V System, Connessione a relè Massimo voltaggio = DC 600V Dimensione del modulo = 1580mm x 808mm x 50mm Peso = 15,5 kg Tolleranza potenza = 3%</p>	SOMMANO...	cadauno	40,00	694,30	27'772,00
2 ART.060	<p>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PAVIMENTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). - Versione pompa di calore con PF = 2,5 - PR = 3,2 - PA = 1,1 - L = 25.</p>	SOMMANO...	cadauno	15,00	1'402,62	21'039,30
3 EA.001.031	<p>Fornitura e posa in opera di Inverter da 4600 W per immissione in rete, omologato CEI 11- 20 - DK 5950, ad alta resa (max 94,5%) per connessione in rete, con sistema di protezione in caso che manchi la rete, completi di display digitale e sistema di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT), completi di trasformatore alta frequenza per garantire la massima sicurezza di isolamento tra rete e moduli solari, display digitale per indicare la potenza istantanea dell'impianto solare, il totale prodotto e le ore di funzionamento Dati DC in ingresso Range tensione : 150 - 400 V Massima tensione di ingresso : 500 V Potenza di impianto : 4600 - 6100 Wp Massima corrente in ingresso : 33 A Dati AC in uscita Potenza nominale : 4600 W Massima potenza in uscita : 4600 W Massimo</p>					
	A R I P O R T A R E					48'811,30



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				55'543,8	
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 119'598,83 - 100%)					
4 001.002	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E ABBATTIMENTI	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	100,00	98,18 (0,08%)	98,18 (0,08%)
5 001.004	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - MURATURE E TRAMEZZATURE	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	100,00	6'891,34 (5,76%)	6'891,34 (5,76%)
6 001.006	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - VESPAI, RIFERIMENTI E MASSETTI	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	100,00	3'040,70 (2,54%)	3'040,70 (2,54%)
7 001.016	C3-1 SPAZI ESTERNI E RACCORDI CON IL CONTESTO URBANO (PIAZZA C.A. DALLA CHIESA) - IMPIANTO ELETTRICO	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	35,00	2'959,77 (2,47%)	1'035,97 (0,87%)
8 005.001	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - SCAVI, RINTERRI, TRASPORTO A RIFIUTO E CONFERIMENTO	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	100,00	8'312,70 (6,95%)	8'312,70 (6,95%)
9 005.003	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - CLS, ACCIAIO E CASSEFORME	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	100,00	18'308,90 (15,31%)	18'308,90 (15,31%)
10 005.006	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - VESPAI, RIFERIMENTI E MASSETTI	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	40,00	13'598,00 (11,37%)	5'439,20 (4,55%)
11 005.022	OPERE IN VARIANTE IN AUMENTO - TETTO IN LEGNO LAMELLARE	SOMMANO... <i>aliquote</i>	%	80,00	16'812,13 (14,06%)	13'449,70 (11,25%)
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b> <i>aliquota</i>					56'576,6 (47,31%)
	<b>TOTALE euro</b>					112'120,5
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	<p>Tipologia Appalto: a Corpo e Misura  Tipologia Offerta: Prezzi Unitari  Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro  1'674,27  Incidenza Sicurezza - IS = <math>1'674,27 / 249'736,32 = 0,00670415100214498</math>  Importo dei Lavori per la Manodopera su cui NON applicare il Ribasso  euro 68'870,00  Incidenza Manodopera - IM = <math>68'870,00 / 249'736,32 =</math>  <math>0,275770861042559</math></p> <p><b>LAVORI A CORPO euro</b></p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p><b>LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO euro</b></p> <p>Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso =  <math>((SALc * IS) * ((ImpPERIZIAc / Poc) - 1)) +</math>  <math>+ ((SALm * IS) * ((ImpPERIZIAM / Pom) - 1)) =</math>  <math>((56'576,64 * 0,00670415100214498) * ((170'536,32 / 119'598,83) - 1)) +</math>  <math>+ ((55'543,88 * 0,00670415100214498) * ((79'200,00 / 55'543,75) - 1)) =</math>  euro</p> <p>Importo oneri Manodopera non soggetti a ribasso =  <math>((SALc * IM) * ((ImpPERIZIAc / Poc) - 1)) +</math>  <math>+ ((SALm * IM) * ((ImpPERIZIAM / Pom) - 1)) =</math>  <math>((56'576,64 * 0,275770861042559) * ((170'536,32 / 119'598,83) - 1)) +</math>  <math>+ ((55'543,88 * 0,275770861042559) * ((79'200,00 / 55'543,75) - 1)) =</math>  euro</p> <p style="text-align: right;"><b>PER LAVORI A CORPO - LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro</b></p>				<p>56'576,6  (47,31%  55'543,8</p> <hr/> <p>112'120,5</p> <hr/> <p>320,1</p> <hr/> <p>13'168,7</p> <hr/> <p>125'609,4</p> <hr/> <p>125'609,4</p>
	<p>Gioia del Colle (BA), 10/08/2015</p> <p style="text-align: center;">  </p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				



FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
COMPETIZIONE PER LO SVILUPPO (FESR)

pon 2007-2013



Governo Italiano  
Dipartimento della Funzione pubblica

# I.C. LOSAPIO San Filippo Neri

## Comune di Gioia del Colle (BA)

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione "PON FESR Ambienti per l'apprendimento - Asse II - Obiettivo C/Fondi strutturali europei 2007-2013" per la "Posa in opera di pannelli fotovoltaici, nel plesso di Via Amendola, impianto di condizionamento presso la sede di Via Eva e creazione di aree attrezzate per attività didattiche esterne: spazio polifunzionale esterno in uno dei cortili di pertinenza della sede centrale dell'Istituto".

**COMMITTENTE:** I.C. Losapio San Filippo Neri

**IMPRESA:** Dentico Srl

### CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 124'900,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		0,00

La sottoscritta prof.ssa Ippolita LAZZAZZERA in qualità di RUP,

VISTO: il Contratto in data 19/01/2015 repertorio n. 256/52 registrato a Gioia del Colle (BA) in data 23/01/2015 al n. 306 III con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suddetti lavori, RISULTANDO dai a contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e del o spese fatte è quel o in seguito riportato:

Intervento Azione C1 - Imp. Fotovoltaico	38'655,65
Intervento Azione C3 - Imp. Condizionam.	23'570,55
Intervento Azione C3 - Realizzaz. Struttura	63'383,20

**SOMMANO importi soggetti a ritenute euro** 125'609,40

ISTITUTO COMPRENSIVO  
LOSAPIO - S. FILIPPO NERI  
GIOIA DEL COLLE (BA)  
12 AGO 2015  
PROT. N. 6595 TIT. 332

Ritenuta per infortuni 0,5%

**DETRAZIONI**  
628,05

Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	628,05
<b>CREDITO</b> Impresa arrotondato a 100 euro	124'900,00
per I.V.A. al 22%	27'478,00
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	152'378,00

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 3 del contratto d'appalto si può pagare all'impresa la rata di € 124.900,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (Euro Centoventiquattromilanovecento).

Gioia del Colle (BA), 12/08/2015

Il Responsabile del Procedimento

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Prof.ssa Ippolita LAZZAZZERA

*Ippolita Lazzazera*

**ASSICURAZIONE OPERAI**

L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso FINAIL di Bari al n. 21199381/29

**ORDINE DEI PERITI INGEGNERI della PROV. di MATERA**  
DOTT. ING. *[Signature]*  
Direttore del Collegio  
Anno Iscritt. 2010  
Sezione A  
Settore a. Civile e Ambientale  
N° 1157