



Scuola Secondaria di 1° Grado
“Giuseppe De Nittis”
 Via Libertà, 20/A - 76121 BARLETTA



CITTA' DI BARLETTA
 Medaglia d'oro al valor militare e al merito civile
 Città della Disfida



Unione Europea

**FONDI
 STRUTTURALI
 EUROPEI**

pon
 2007-2013

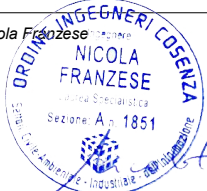




MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

PROGETTO ESECUTIVO

**Manutenzione Straordinaria e Riquilificazione della Scuola
 Secondaria di 1° Grado “G. De Nittis” di Via Libertà**

COMMITTENTE: SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “GIUSEPPE DE NITTIS” di BARLETTA (BT) Via Libertà n.20/A 76121 - BARLETTA (BT)	OGGETTO: <p style="text-align: center;">INCIDENZA SICUREZZA</p>	scala 	Tav <p style="text-align: center;">09</p>		
IMPRESA ESECUTRICE: 	Il Progettista – Ing. Nicola Franzese 	data gennaio 2014	rev. n°		
PROGETTO: STUDIO TECNICO FRANZESE Via Reggio Calabria n.12 87100 COSENZA ☎ e ✉ (0984)408155 📞 335-8364265 ✉ ing. franzese@studiofranzese.it	Il R.U.P. – Ing. Scolastico Prof. Alfredo Basile 	Il Supporto al R.U.P. – “Funzionario Tecnico Comunale Ing. Vito Varca 			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Dr. Arch. Francisco SPADAFORA Dr. Ing. Gianluca FIORITA	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="84 1982 829 2116"> Delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto Esecutivo Data n° </td> <td data-bbox="829 1982 1508 2116"> Presa d'atto del progetto esecutivo e di autorizzazione all'intervento Data n° </td> </tr> </table>			Delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto Esecutivo Data n°	Presa d'atto del progetto esecutivo e di autorizzazione all'intervento Data n°
Delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto Esecutivo Data n°	Presa d'atto del progetto esecutivo e di autorizzazione all'intervento Data n°				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 A.002.001.g	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un batt ... to con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 900 x 2150 Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 900 x 2150 Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 900 x 2150					
	SOMMANO cad	2,00	487,60	975,20	29,26	3,000
2 E 02.057a	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque form ... infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... el cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... el cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito					
	SOMMANO mq	283,18	10,00	2'831,80	84,95	3,000
3 E 17.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (colore idem nuovi già presente nella scuola) Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (colore idem nuovi già presente nella scuola)					
	SOMMANO mq	283,18	295,00	83'538,10	2'506,15	3,000
4 E 18.019c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da l ... a d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi					
	SOMMANO mq	28,16	54,50	1'534,73	46,04	3,000
5 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, ... la d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15					
	SOMMANO mq	12,16	18,00	218,88	6,57	3,000
6 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di ... opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e					
A RIPORTARE						
					2'672,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'672,97	
7 E.002.043.a	natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero SOMMANO mq	37,15	12,00	445,80	13,37	3,000
8 E.002.049.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, ... tro occorre per dare il lavoro: - rimozione senza recupero Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... lizia che puo essere riutilizzato, e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: - rimozione senza recupero Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... lizia che puo essere riutilizzato, e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: - rimozione senza recupero SOMMANO m	38,40	3,00	115,20	3,46	3,000
9 E.006.030.c	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessor ... in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... a fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... a fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco SOMMANO mq	43,01	8,00	344,08	10,32	3,000
10 E.008.002.b	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseg ... regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 SOMMANO mq	57,26	23,40	1'339,88	40,20	3,000
11 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque ... necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm SOMMANO mq	87,68	19,80	1'736,06	52,08	3,000
12 E.008.007.d	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidita, a base di argilla espansa (assorbiment ... o, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidita, a base di argilla espansa (assorbiment ... o, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SOMMANO mq	97,95	16,92	1'657,32	49,72	3,000
	A R I P O R T A R E				2'842,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'842,12	
13 E.012.023.b	<p>Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 12 Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	87,68	32,06	2'811,02	84,33	3,000
14 E.013.010.c	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di m ... to incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - decorate Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - decorate Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - decorate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,27	41,00	421,07	12,63	3,000
15 E.014.007	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legn ... arte. - Zoccolino in legno tipo teak mm 75 x 10, a correre Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, verniciato, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Zoccolino in legno tipo teak mm 75 x 10, a correre Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, verniciato, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante adesivo o ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Zoccolino in legno tipo teak mm 75 x 10, a correre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	0,00	13,80	0,00	0,00	3,000
16 E.015.001	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sport ... metro quadro 5.40 kg, colori rosso beige azzurro e verde. Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sportivi per interni realizzato con manto policloroprene calandrato e vulcanizzato, a base di gomma naturale e sintetica, carich ... compiuta a perfetta regola d'arte. Per spessore 4.5 mm, peso a metro quadro 5.40 kg, colori rosso beige azzurro e verde. Fornitura e posa in opera di pavimento per impianti sportivi per interni realizzato con manto policloroprene calandrato e vulcanizzato, a base di gomma naturale e sintetica, carich ... compiuta a perfetta regola d'arte. Per spessore 4.5 mm, peso a metro quadro 5.40 kg, colori rosso beige azzurro e verde.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	87,68	54,09	4'742,61	142,28	3,000
17 E.016.026.b	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti inter ... etta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	26,88	33,90	911,23	27,34	3,000
18 E.016.038	<p>Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con st ... con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteg ... in opera a perfetta regola d'arte. - Preparazione di superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura) Stuccatura totale o parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfitture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteg ... in opera a perfetta regola d'arte. - Preparazione di superfici con stucco emulsionato: stuccatura totale (incamiciatura)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	260,49	6,00	1'562,94	46,89	3,000
	A R I P O R T A R E				3'155,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'155,59	
19 E.018.021.a	<p>comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pit ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pit ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	289,58	13,50	3'909,34	117,28	3,000
20 I 01.002b	<p>Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza co ... ta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in p ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in p ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	253,08	79,50	20'119,86	0,00	
21 I 01.004b	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	67,35	134,70	4,04	3,000
22 I 04.014a	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	61,35	122,70	3,68	3,000
23 IS.007.016	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocoman ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	162,00	162,00	4,86	3,000
24 NP.001	<p>Intonaco esterno e interno cementizio con additivo idrorepellente dello spessore di cm. 2,5</p> <p>Intonaco esterno e interno cementizio con additivo idrorepellente dello spessore di cm. 2,5</p> <p>Intonaco esterno e interno cementizio con additivo idrorepellente dello spessore di cm. 2,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	57,26	13,25	758,70	0,00	
	<p>Opere di tipo edile per la formazione di fori, incastri, ... inclusi, eseguito su murature di mattoni pieni o pietrame.</p> <p>Assistenza di tipo edile per la formazione di fori, incastri, crene, sedi di appoggio, ecc.ai diversi piani del fabbricato ed in esterno, per realizzare passaggi e transito cavi no ... pietrame. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito</p>					
	A R I P O R T A R E				3'285,45	


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'285,45	
25 NP.002	<p>in opera a perfetta regola d'arte. Assistenza di tipo edile per la formazione di fori, incastri, crene, sedi di appoggio, ecc.ai diversi piani del fabbricato ed in esterno, per realizzare passaggi e transito cavi no ... pietrame. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	2'718,12	2'718,12	81,54	3,000
26 NP.003	<p>Assistenza edile per: - la formazione di fori, incastri, ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Assistenza edile per: - la formazione di fori, incastri, crene, sedi di appoggio, ecc, per realizzare passaggi e transito cavi nonchè di passerelle ed apparecchiatura; - demolizio ... inclusi; Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Assistenza edile per: - la formazione di fori, incastri, crene, sedi di appoggio, ecc, per realizzare passaggi e transito cavi nonchè di passerelle ed apparecchiatura; - demolizio ... inclusi; Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	3'215,58	3'215,58	96,47	3,000
27 NP.004	<p>Fornitura di piccoli attrezzi (fettucce in PVC per la tra ... tici, coordinatori di frequenze ed attrezzi sportivi vari. Fornitura di piccoli attrezzi (fettucce in PVC per la tracciatura mobile dei campi, cerchi, bastoni, clavette, impianti mini tennis, basket, volley mobile, racchette e palline elas ... tivi vari. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura di piccoli attrezzi (fettucce in PVC per la tracciatura mobile dei campi, cerchi, bastoni, clavette, impianti mini tennis, basket, volley mobile, racchette e palline elas ... tivi vari. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'700,00	1'700,00	51,00	3,000
28 NP.005	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per apertura di ... io funzionale in opera Per apertura di infissi in alluminio Fornitura e posa in opera di apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a molla, con avvo ... alluminio. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, costituito da fune di acciaio zincato, rivestita da una guaina a molla, con avvo ... alluminio. Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	57,00	87,95	5'013,15	150,39	3,000
29 NP.006	<p>Fornitura e posa in opera di griglia forata copri radiatore ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di griglia forata copri radiatore: - lamiere forate in acciaio inox, Foro tondo a quinconce, con successiva smerigliatura spessore 2 mm.; - posta su t ... ondati; Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di griglia forata copri radiatore: - lamiere forate in acciaio inox, Foro tondo a quinconce, con successiva smerigliatura spessore 2 mm.; - posta su t ... ondati; Compresa la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	536,00	1'072,00	32,16	3,000
	A R I P O R T A R E				3'697,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'697,01	
30 NP.007	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m. 1,50 ed altezza m. 3,50; Cancello SG Base modulare ad anta - Marcato CE. Marchio EMMG o equivalente. Canc ... tture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'922,15	1'922,15	57,66	3,000
31 NP.008	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lung ... 'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m. 3,50 ed altezza m. 3,00 (due ante), più pannello fisso di larghezza m. 1,20 ed altezza m. 3,00; Cancello ... tture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m. 3,50 ed altezza m. 3,00 (due ante), più pannello fisso di larghezza m. 1,20 ed altezza m. 3,00; Cancello ... tture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'395,11	3'395,11	101,85	3,000
32 NP.009	Fornitura e posa in opera automazione cancello composto d ... altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Fornitura e posa in opera automazione cancello composto di: - motoriduttore interrato per n.2 ante da 1,80 m. cadauna; - cassa fondazione in acciaio, con trattamento anticorrosio ... integrati regolabile. Compresa l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Fornitura e posa in opera automazione cancello composto di: - motoriduttore interrato per n.2 ante da 1,80 m. cadauna; - cassa fondazione in acciaio, con trattamento anticorrosio ... integrati regolabile. Compresa l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	3'673,47	3'673,47	110,20	3,000
33 NP.011	Fornitura e posa in opera di pilastro in acciaio con le s ... 'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pilastro in acciaio con le seguenti caratteristiche: - Montanti in tubi mm 150x150x3000; - Piastra in acciaio fissata con tirafondi e tasselli in acc ... riture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pilastro in acciaio con le seguenti caratteristiche: - Montanti in tubi mm 150x150x3000; - Piastra in acciaio fissata con tirafondi e tasselli in acc ... riture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	221,51	886,04	26,58	3,000
34 NP.014	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie. Specchio reclinabile per bagno disabili Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie. Specchio reclinabile per bagno disabili SOMMANO cadauno	1,00	296,03	296,03	8,88	3,000
35 NP.015	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ... arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Arredo completo per locale bagno per persone disabili. Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Arredo completo per locale bagno per persone disabili. SOMMANO cad	1,00	3'018,20	3'018,20	90,55	3,000
	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FISSO DI RIVELAZION ... nte installato secondo norme UNI 9795 con collaudo finale. Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FISSO DI RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO costituito da: - N.1 centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi ... i onere necessario per dare il lavoro perfettamente e funzionante installato secondo norme UNI 9795 con collaudo finale.					
	A R I P O R T A R E				4'092,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'092,73	
36 NP.016	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO FISSO DI RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO costituito da: - N.1 centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi ... i onere necessario per dare il lavoro perfettamente e funzionante installato secondo norme UNI 9795 con collaudo finale. SOMMANO a corpo	1,00	2'446,70	2'446,70	73,40	3,000
37 NP.017	QUADRO ELETTRICO GENERALE: Fornitura e posa in opera di q ... ltro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. QUADRO ELETTRICO GENERALE: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusura a chiave, s ... tallarsi al piano terra in vicinanza dell'ingresso e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. QUADRO ELETTRICO GENERALE: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusura a chiave, s ... tallarsi al piano terra in vicinanza dell'ingresso e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'965,86	4'965,86	148,98	3,000
38 NP.018	QUADRO PIANO RIALZATO: Fornitura e posa in opera di quadr ... p.i. 6 kA, sganciatori C, In=6A, 2P, in esecuzione fissa; QUADRO PIANO RIALZATO: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusura a chiave, strut ... erruttore automatico magnetotermico differenziale Idn=0,03A, p.i. 6 kA, sganciatori C, In=6A, 2P, in esecuzione fissa; QUADRO PIANO RIALZATO: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusura a chiave, strut ... erruttore automatico magnetotermico differenziale Idn=0,03A, p.i. 6 kA, sganciatori C, In=6A, 2P, in esecuzione fissa; SOMMANO a corpo	1,00	700,16	700,16	21,00	3,000
39 NP.019	QUADRO INGRESSO SOTTO CONTATORE: Fornitura e posa in oper ... ensioni 600x400x350 mm (HxLxP) e grado di protezione IP40; QUADRO INGRESSO AFFIANCO DEL CONTATORE: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusur ... quadro elettrico con installazione della nuova cassetta dimensioni 600x400x350 mm (HxLxP) e grado di protezione IP40; QUADRO INGRESSO AFFIANCO DEL CONTATORE: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per interno costituito da armadio metallico, con porta trasparente e chiusur ... quadro elettrico con installazione della nuova cassetta dimensioni 600x400x350 mm (HxLxP) e grado di protezione IP40; SOMMANO a corpo	1,00	442,93	442,93	13,29	3,000
40 NP.020	IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di ... iuta e funzionante a regola d'arte, oneri per il collaudo. IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di impianto di allarme incendio completo di centrale di segnalazione e allarme, pulsanti manuali di allarme, avvisatori di a ... norme CEI, quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte, oneri per il collaudo. IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di impianto di allarme incendio completo di centrale di segnalazione e allarme, pulsanti manuali di allarme, avvisatori di a ... norme CEI, quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte, oneri per il collaudo. SOMMANO a corpo	1,00	14'630,33	14'630,33	438,91	3,000
	RICABLAGGIO DEI CONDUTTORI NON A NORMA Verifica per ogni ... ionate, a stima l'impianto nella misura del 80% è a norma. RICABLAGGIO DEI CONDUTTORI NON A NORMA: Verifica per ogni locale della scuola del colore dei cavi ed eventuale loro sostituzione con conduttori di pari sezione e colori secondo la ... a regola d'arte. Si rappresenta che per le cassette ispezionate, a stima l'impianto nella misura del 80% è a norma. RICABLAGGIO DEI CONDUTTORI NON A NORMA: Verifica per ogni locale della scuola del colore dei cavi ed eventuale loro sostituzione con conduttori di pari sezione e					
	A R I P O R T A R E				4'788,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4788,31	
41 NP.021	colori secondo la ... a regola d'arte. Si rappresenta che per le cassette ispezionate, a stima l'impianto nella misura del 80% è a norma. SOMMANO a corpo	1,00	4'519,85	4'519,85	135,60	3,000
42 NP.022	LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Forni ... regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Fornitura e posa impianto di illuminazione di emergenza composto da apparecchio per l'illuminazione di emergenza ad elevata aut ... per dare l'opera completamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Fornitura e posa impianto di illuminazione di emergenza composto da apparecchio per l'illuminazione di emergenza ad elevata aut ... per dare l'opera completamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. SOMMANO cadauno	128,00	90,46	11'578,88	347,37	3,000
43 NP.023	LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Forni ... regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Fornitura e posa impianto di illuminazione di emergenza composto da apparecchio per l'illuminazione di emergenza ad elevata aut ... per dare l'opera completamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. LAMPADE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA: Fornitura e posa impianto di illuminazione di emergenza composto da apparecchio per l'illuminazione di emergenza ad elevata aut ... per dare l'opera completamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Per aule, laboratori, uffici e locali vari. SOMMANO cadauno	14,00	97,43	1'364,02	40,92	3,000
44 NP.024	SMALTIMENTO VECCHIE APPARECCHIATURE Dismissione completa ... itta appaltatrice che avrà cura di ritirarlo a fine lavori SMALTIMENTO VECCHIE APPARECCHIATURE Dismissione completa e allontanamento in discarica dei vecchi impianti elettrici e relative vecchie tubazioni e canalizzazioni nelle zone di in ... colore blu, il quadro di cantiere rimane di proprietà della ditta appaltatrice che avrà cura di ritirarlo a fine lavori SMALTIMENTO VECCHIE APPARECCHIATURE Dismissione completa e allontanamento in discarica dei vecchi impianti elettrici e relative vecchie tubazioni e canalizzazioni nelle zone di in ... colore blu, il quadro di cantiere rimane di proprietà della ditta appaltatrice che avrà cura di ritirarlo a fine lavori SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	45,00	3,000
45 NP.025	SOSTITUZIONE INTERRUITORI E PRESE PER OGNI LOCALE DELLA S ... er rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOSTITUZIONE INTERRUITORI E PRESE PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell'e ... dell'accensione dei punti luce; e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOSTITUZIONE INTERRUITORI E PRESE PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell'e ... dell'accensione dei punti luce; e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	60,00	98,47	5'908,20	177,25	3,000
45 NP.025	SOSTITUZIONE PRESE SEGNALE TELEVISIVO PER OGNI AULA DELLA ... er rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOSTITUZIONE PRESE SEGNALE TELEVISIVO PER OGNI AULA DELLA SCUOLA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell ... io anodizzato; b) presa per TV; e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOSTITUZIONE PRESE SEGNALE TELEVISIVO PER OGNI AULA DELLA SCUOLA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell ... io anodizzato; b) presa per TV; e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,00	15,70	471,00	14,13	3,000
	A R I P O R T A R E				5'548,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'548,58	
46 NP.026	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BAGNI Fornitura e posa in ... er rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BAGNI Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell'esistente e oneri per trasp ... ali di consumo, opere murarie, minuteria varia occorrente, per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BAGNI Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell'esistente e oneri per trasp ... ali di consumo, opere murarie, minuteria varia occorrente, per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	45,00	3,000
47 NP.027	ALIMENTATORE PER CITOFOONO: 30 VA Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti citofonici, tensione di ingresso 220 V, 50 Hz, completo di trasformatore autoprotetto da cortocircuiti e sovracc ... to ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 30 VA Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti citofonici, tensione di ingresso 220 V, 50 Hz, completo di trasformatore autoprotetto da cortocircuiti e sovracc ... to ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 30 VA SOMMANO cad	1,00	86,91	86,91	2,61	3,000
48 NP.028	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... mi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina ... PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50 Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina ... PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50 SOMMANO m	75,00	5,09	381,75	11,45	3,000
49 NP.029	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costi ... 20 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole SOMMANO cad	1,00	752,65	752,65	22,58	3,000
50 NP.030	PULSANTIERA ESTERNA CON CITOFOONO, ANTIVANDALISMO: a 2 pulsanti Fornitura e posa in opera di pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, completa di gruppo fonico con regolatore di guadagno, contenitor ... onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 pulsanti Fornitura e posa in opera di pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, completa di gruppo fonico con regolatore di guadagno, contenitor ... onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 pulsanti SOMMANO cad	1,00	370,95	370,95	11,13	3,000
51 NP.031	CITOFOONO PER POSTO INTERNO: intercom.selettivi a 7 tasti + 1 di chiamata + apriporta e PE Fornitura e posa in opera di videocitofono, da parete o da tavolo, per posto di chiamata interno, completa di: monitor 5", schermo fumé; comandi per luce scale, apriporta, suoneria ... onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 4 pulsanti Fornitura e posa in opera di videocitofono, da parete o da tavolo, per posto di chiamata interno, completa di: monitor 5", schermo fumé; comandi per luce scale, apriporta,					
	A R I P O R T A R E				5'641,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>				
001	C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI	107'995,41	4'007,53	3,711
002	C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI	61'390,81	1'841,74	3,000
003	C2.4 - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	3'421,90	102,66	3,000
004	C3.1 - SPAZI ESTERNI	19'495,05	584,84	3,000
005	C4.3 - SERVIZI IGIENICI	7'232,88	216,98	3,000
006	C5.19.3.1 - TRACCIATURA CAMPO SPORTIVO	885,00	26,55	3,000
007	C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE	23'478,95	704,38	3,000
008	C5.24.13 - ATTREZZI SPORTIVI	1'700,00	51,00	3,000
Totale SUPER CATEGORIE euro		225'600,00	7'535,68	3,340
<p>BARLETTA, 28/02/2014</p> <p style="text-align: center;"> Il Tecnico Ing. Nicola FRANZESE </p>  <p style="text-align: right;"><i>Nicola Franzeze</i></p>				
A RIPORTARE				