



**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:

**COMPUTO METRICO**

scala

Tav

**11**

data

gennaio 2014

rev. n°

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTO:

**STUDIO TECNICO FRANZESE**

Via Reggio Calabria n.12  
 87100 COSENZA

☎ e 📠 (0984)408155 📞 335-8364265

✉ ing. franzese@studiofranzese.it

Il Progettista – Ing. Nicola Franzese



*franzese*

Il R.U.P. – Dirigente Scolastico Prof. Alfredo Basile



Il Supporto al R.U.P. – Funzionario Tecnico Comunale  
 Ing. Vito Versa



COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

**Dr. Arch. Francisco SPADAFORA**  
**Dr. Ing. Gianluca FIORITA**

Delibera del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto Esecutivo

Data .....

n° .....

Presenza d'atto del progetto esecutivo e di autorizzazione all'intervento

Data .....

n° .....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.018.021.a	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 SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI finestra F1	57,00	1,85	2,400		253,08		
	SOMMANO mq					253,08	79,50	20'119,86
2 / 9 E 17.007	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) SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI finestra F1	57,00	1,85	2,400		253,08		
	SOMMANO mq					253,08	295,00	74'658,60
3 / 10 E 02.057a	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 SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI finestra F1	57,00	1,85	2,400		253,08		
	SOMMANO mq					253,08	10,00	2'530,80
4 / 11 NP.004	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. SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	87,95	5'013,15
5 / 61 E.006.030.c	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 SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI doppio muretto sotto finestra scala	4,00	1,60		0,700	4,48		
	chiusura laterale porta F7 *(par.ug.=7*4)	4,00	1,60		0,700	4,48		
		28,00	0,50		3,450	48,30		
	SOMMANO mq					57,26	23,40	1'339,88
6 / 62 NP.033	Lavorazioni in ferro, per la messa in sicurezza del vano scala, così descritte: 1. l'innalzamento della ringhiera, dall'altezza attuale (90-105 cm) a 105-120 cm.; 2. prolungare i ... e. Inoltre si prevede l'assistenza muraria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - C1.1 - SOSTITUZIONE INFISSI					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2)</b>							
8 / 37 NP.016	<b>QUADRO ELETTRICO GENERALE:</b> 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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'965,86	4'965,86
9 / 38 NP.017	<b>QUADRO PIANO RIALZATO:</b> 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; SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,16	700,16
10 / 39 NP.018	<b>QUADRO INGRESSO AFFIANCO DEL CONTATORE:</b> 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; SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	442,93	442,93
11 / 43 NP.019	<b>IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO</b> 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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'630,33	14'630,33
12 / 44 NP.021	<b>LAMPADINE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA:</b> 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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					48,00 80,00		
	SOMMANO cadauno					128,00	90,46	11'578,88
13 / 45 NP.022	<b>LAMPADINE DI EMERGENZA PER OGNI LOCALE DELLA SCUOLA:</b> 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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	SOMMANO cadauno					14,00	97,43	1'364,02
14 / 46 NP.023	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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
15 / 47 NP.024	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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	98,47	5'908,20
16 / 48 NP.025	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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,70	471,00
17 / 49 NP.026	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO BAGNI Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica in sostituzione di quella esistente compreso rimozione dell'esistente e oneri per trasportare ... ali di consumo, opere murarie, minuteria varia occorrente, per rendere l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
18 / 50 NP.020	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. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'519,85	4'519,85
19 / 51 NP.028	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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
			75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,09	381,75
20 / 52 NP.029	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitfonico 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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	752,65	752,65
21 / 53 NP.030	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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	370,95	370,95
22 / 54 NP.031	Fornitura e posa in opera di videocitfono, 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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,27	361,27
23 / 55 NP.027	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 SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,91	86,91
24 / 57 NP.032	<b>IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA</b> Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora tipo RCF o similare, costituito da: - unità amplificatrice tipo AM 2200, delle seguenti c ... n inferiore a IP 44, opere murarie, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 2 - C2.1 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'856,05	11'856,05
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>C3.1 - SPAZI ESTERNI (SpCat 4)</b>							
27 / 17 NP.006	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m. 1,50 ed altezza m. 3.00; Cancello SG Base modulare ad anta - Marcato CE. Marchio EMMG o equivalente. Canc ... ttute di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'922,15	1'922,15
28 / 18 NP.007	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. 2,00 ed altezza m. 3,00; Cancello ... ttute di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'395,11	3'395,11
29 / 19 NP.008	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. SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'673,47	3'673,47
30 / 20 NP.009	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 ... rture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	221,51	886,04
31 / 21 NP.002	Assistenza edile per: - la formazione di fori, incastri, crene, sedi di appoggio, ecc. per realizzare passaggi e transito cavi nonché 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. SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'215,58	3'215,58
32 / 58 E 18.019c	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 SpCat 4 - C3.1 - SPAZI ESTERNI finestra F7	2,00	1,90	3,450		13,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								
<b>C4.3 - SERVIZI IGIENICI (SpCat 5)</b>								
35 / 22 E.002.008.b	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 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI		3,80		3,200	12,16		
	SOMMANO mq					12,16	18,00	218,88
36 / 23 E.002.049.a	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 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI	2,00 2,00	4,37 2,35		3,200 3,200	27,97 15,04		
	SOMMANO mq					43,01	8,00	344,08
37 / 24 E.002.034.a	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 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI	2,00 2,00	4,37 2,35 4,37	2,350	2,000 2,000	17,48 9,40 10,27		
	SOMMANO mq					37,15	12,00	445,80
38 / 25 E.015.001	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. SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI	2,00 2,00	4,37 2,35		2,000 2,000	17,48 9,40		
	SOMMANO mq					26,88	33,90	911,23
39 / 26 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbiment ... o, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI		4,37	2,350		10,27		
	SOMMANO mq					10,27	16,92	173,77
40 / 27 E.012.023.b	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 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI		4,37	2,350		10,27		
<b>A R I P O R T A R E</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
41 / 28 I 01.004b	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. SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI					10,27	41,00	421,07
	SOMMANO mq					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,35	122,70
42 / 29 I 01.002b	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. SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,35	134,70
43 / 30 NP.011	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie. Specchio reclinabile per bagno disabili SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	296,03	296,03
44 / 31 I 04.014a	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. SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,00	162,00
45 / 32 E.016.038	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. SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI	2,00 2,00	4,37 2,35 4,37			12,24 1,400 6,58 10,27		
	SOMMANO mq					29,09	13,50	392,72
46 / 33 E 02.057a	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 SpCat 5 - C4.3 - SERVIZI IGIENICI		0,90	2,150		1,94		
	SOMMANO mq					1,94	10,00	19,40
47 / 36 NP.014	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
49 / 5 U.11.030.170 .a	<b>C5.19.3.1 - TRACCIATURA CAMPO SPORTIVO (SpCat 6)</b> Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano SpCat 6 - C5.19.3.1 - TRACCIATURA CAMPO SPORTIVO  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					1,00		
						1,00	885,00	885,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
50 / 2 E.008.002.b	<p><b>C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE (SpCat 7)</b></p> <p>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</p> <p>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE</p>		7,30 3,15	10,500 3,500		76,65 11,03		
	SOMMANO mq					87,68	19,80	1'736,06
51 / 3 E.008.007.d	<p>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>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE</p>		7,30 3,15	10,500 3,500		76,65 11,03		
	SOMMANO mq					87,68	32,06	2'811,02
52 / 4 E.008.005.a	<p>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</p> <p>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE</p>		7,30 3,15	10,500 3,500		76,65 11,03		
	SOMMANO mq					87,68	16,92	1'483,55
53 / 6 E.014.007	<p>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>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE</p>		7,30 3,15	10,500 3,500		76,65 11,03		
	SOMMANO mq					87,68	54,09	4'742,61
54 / 7 NP.001	<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 in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'718,12	2'718,12
55 / 12 E.016.026.b	<p>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>SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE muri</p>		10,50		4,500	47,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	soffitto		7,30 7,00 3,15 10,45 10,50 3,15		4,500 4,500 4,500 4,500 7,300 3,500	32,85 31,50 14,18 47,03 76,65 11,03		
	SOMMANO mq					260,49	6,00	1'562,94
56 / 13 E.016.038	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. SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE muri		10,50 7,30 7,00 3,15 10,45 10,50 3,15		4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 7,300 3,500	47,25 32,85 31,50 14,18 47,03 76,65 11,03		
	SOMMANO mq					260,49	13,50	3'516,62
57 / 14 E.002.043.a	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 SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE		10,50 7,30 7,00 3,15 10,45			10,50 7,30 7,00 3,15 10,45		
	SOMMANO m					38,40	3,00	115,20
58 / 15 NP.005	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. SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	536,00	1'072,00
59 / 16 E.013.010.c	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 SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE							
	SOMMANO ml					0,00	13,80	0,00
60 / 40 E 18.019c	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 SpCat 7 - C5.18 - RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
63 / 8 NP.003	<b>C5.24.13 - ATTREZZI SPORTIVI (SpCat 8)</b>							
	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. SpCat 8 - C5.24.13 - ATTREZZI SPORTIVI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							225'600,00
	<b>T O T A L E euro</b>							225'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	
		TOTALE	
RIPORTO			
<b>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</b>			
OG1 - Edifici civili e industriali			164'209,19
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi			61'390,81
<b>TOTALE euro</b>			225'600,00
BARLETTA, 11/03/2014			
<p><b>Il Tecnico</b> Ing. Nicola FRANZESE</p> 			
<b>A RIPORTARE</b>			