



Amministrazione Provinciale di Catanzaro

Piazza Rossi,1 - 88100 Catanzaro



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale Affari
Internazionali



Quadro Strategico Nazionale
2007-2013



Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione per lo Sviluppo Sostenibile, il
Clima e l'Energia

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE

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."*

ISTITUTO SCOLASTICO OGGETTO D'INTERVENTO

LICEO SCIENTIFICO "L. SICILIANI" - CATANZARO

CODICE MECCANOGRAFICO: CZPS03000B

Obiettivo "Convergenza"

Avviso congiunto MIUR - MATTM

per la presentazione dei 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.
Triennio 2010-2013.

- 2 -

Sigla	ELABORATO	SCALA
5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI	
Data	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	Approv.
	ESECUTIVA	

Amministrazione Provinciale di Catanzaro
IL PROGETTISTA
Geom. Franco Greco

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" ASSE II
POI " EFFICENZA ENERGETICA"
FERS 2007-2013

COMMITTENTE: LICEO SCIENTIFICO "L. SICILIANI" VIA A. TURCO CATANZARO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	AZIONE C1-1 ISOLAMENTO TERMICO INVOLUCRO ESTERNO(INFISSI) (Cat 1)							
1 E.18.080.040 .a 27/02/2012	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ¹ ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 PIANO TERRA+SEMINTERRATO PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	25,00 22,00 27,00 27,00	1,90 1,90 1,90 1,90	2,100 2,100 2,100 2,100		99,75 87,78 107,73 107,73		
	SOMMANO m ²					402,99	270,08	108'839,54
2 E.20.020.030 .a 27/02/2012	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (4+12+4) PIANO TERRA+SEMINTERRATO PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	25,00 22,00 27,00 27,00	1,90 1,90 1,90 1,90	2,100 2,100 2,100 2,100		99,75 87,78 107,73 107,73		
	SOMMANO m ²					402,99	53,54	21'576,08
3 R.02.110.050 .c 27/02/2012	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m ² PIANO TERRA+SEMINTERRATO PIANO PRIMO PIANO SECONDO PIANO TERZO	25,00 22,00 27,00 27,00	1,90 1,90 1,90 1,90	2,100 2,100 2,100 2,100		99,75 87,78 107,73 107,73		
	SOMMANO m ²					402,99	4,57	1'841,66
4 E.01.050.020 .a 01/03/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta				43,190	43,19		
	SOMMANO m ³					43,19	25,89	1'118,19
5 E.01.060.020 .i 01/03/2012	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... te responsabile del della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04				29,000	29,00		
	SOMMANO t					29,00	47,84	1'387,36
	AZIONE C1-06 ISOLAMENTO ACUSTICO INTERNO (Cat 2)							
6	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,							
	A R I P O R T A R E							134'762,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'762,83
R.02.050.010 .a 01/03/2012	compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s					794,00		
	SOMMANO m²					794,00	4,10	3'255,40
7 E.16.020.070 .e 24/05/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	18,06	14'448,00
8 E.16.040.020 .a 24/05/2012	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nà© altre fibre, applicato a spruzzo ... per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	11,30	9'040,00
9 E.21.020.050 .b 01/03/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	6,46	5'168,00
10 U.11.030.100 .a 24/05/2012	Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5. Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4,5, inco ... dalla D.L. ÷^ compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5.					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	36,85	7'370,00
11 E.17.040.040 .a 28/02/2012	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/ ... soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	43,19	8'638,00
	AZIONE C3- 4 SISTEMAZIONE SPAZI INTERNI ED ARREDI (Cat 3)							
12 L.01.090.070 .d 28/02/2012	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 54 moduli mm 470x680x120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,41	150,41
	A R I P O R T A R E							182'832,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'832,64
13 L.01.070.080 .d 28/02/2012	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,28	118,28
14 L.02.160.020 .i 28/02/2012	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,07	27,07
15 L.05.040.100 .a 28/02/2012	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per ...) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN Scaricatore di sovratensione bipolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,66	209,66
16 L.02.160.060 .a 28/02/2012	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,27	16,27
17 L.01.070.070 .b 28/02/2012	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,38	301,14
18 L.01.055.050 .b 28/02/2012	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari tre scomparti: 18x60 mm							
	Distribuzione FM	1,00	20,00			20,00		
	Distribuzione TD	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	10,37	414,80
19 L.01.055.110 .a	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili Torretta porta apparecchi a							
	A R I P O R T A R E							183'919,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'919,86
28/02/2012	pavimento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,44	464,40
20 L.02.010.010 .c 28/02/2012	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ne CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm²					9,00		
	SOMMANO m					9,00	0,76	6,84
21 L.01.030.010 .a 28/02/2012	Accessori per scatole: supporto in resina 1,3 posti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	3,09	58,71
22 L.01.030.010 .c 28/02/2012	Accessori per scatole: placca in resina 1,3 posti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,22	84,40
23 L.01.050.020 .h 28/02/2012	tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10,16 A tipo UNEL					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,39	113,90
24 L.01.050.030 .e 28/02/2012	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	118,10	1'181,00
25 L.10.010.010 .b 28/02/2012	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5					10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,28	12,80
26 L.10.020.020 .a 28/02/2012	Presca modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS terminale per cavi UTP					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,67	205,37
27 NP 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di tendaggia fasce di tessuto lavabile e ignifugo di colori tenui.				204,000	204,00		
	SOMMANO m2					204,00	35,00	7'140,00
	A RIPORTARE							193'187,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'187,28
28 E.18.050.030 .a 24/05/2012	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... aniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	154,07	3'081,40
29 R.02.050.010 .a 01/03/2012	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s					200,00		
	realizzazione laboratorio scientifico					200,00	4,10	820,00
30 E.16.020.070 .e 24/05/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento					200,00		
	realizzazione laboratorio scientifico					200,00	18,06	3'612,00
31 E.16.040.020 .a 24/05/2012	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nà© altre fibre, applicato a spruzzo ... per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	11,30	2'260,00
32 U.11.030.100 .a 24/05/2012	Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5. Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4,5, inco ... dalla D.L. ÷ compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimentazione ignifuga in gomma, spessore mm 4,5.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	36,85	1'842,50
33 E.21.020.050 .b 01/03/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	6,46	1'292,00
34 E.17.040.040 .a 28/02/2012	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/ ... soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	43,19	2'159,50
35	Allestimento laboratorio scientifico attraverso la fornitura e messa in							
	A RIPORTARE							208'254,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'254,68
LLABORAT ORIO SCIENTI 01/03/2012	opera di:Postazione informatica compreso PC n° 30 e lavagna multimediali.Escluso impianto					1,00		
	SOMMANO l/m					1,00	35'000,00	35'000,00
C4-7 ACCESSIBILITA' E FRUIBILITA' AMBIENTI(ASCENSORE) (Cat 6)								
36 NP 24/05/2012	Creazione di vano ascensore x ogni fermata costituita da pareti in mattoni 21 fori, creazione vano porta, intonaco e tinteggiatura.	6,00	3,00	3,000		54,00		
	SOMMANO m2					54,00	50,00	2'700,00
37 R.02.040.060 .c 24/05/2012	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a m² 0.20, eseguito con qualunque mezzo Per spessore da 34,1 a 40 cm passaggio vano ascensore	6,00	1,50	1,500		13,50		
	SOMMANO m²					13,50	53,53	722,66
38 L.21.010.030 .a 24/05/2012	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 630 - Persone n.8 - Fermate ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg					1,00		
	SOMMANO cal					1,00	32'057,26	32'057,26
39 024 23/11/2011	Realizzazione di percorsi interni come corridoi, passaggi e disimpegno ad andamento continuo, con cambiamenti di direzione ben evidenziati con l'impiego di guide tattili a pavimento ... a di porte senza ostacolare e con funzione di orientamento per l'accesso ai vari ambienti mediante percorsi orizzontali.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'400,00	4'800,00
40 023 23/11/2011	Creazione di rampa in muratura compesa pavimentazione antiscivolo, corrimano e quantaltro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d'arte (eliminazione barriere architettoniche)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
41 R.02.120.010 .a 24/05/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,60	89,60
42 R.02.120.020 .a 24/05/2012	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,38	169,00
	A RIPORTARE							287'793,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'793,20
43 NP 24/05/2012	opere murarie di ripristino tracce e demolizioni lineari, compreso riempimento e rifacimento intonaci					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,00	500,00
44 I.01.030.080. a 24/05/2012	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2'826,82	19'787,74
	C5-18 RISTRUTTURAZIONE PALESTRA ESISTENTE (Cat 7)							
45 E.18.160.020 e 28/02/2012	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	476,28	1'905,12
46 L.14.020.010 a 28/02/2012	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, risp					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'471,81	5'887,24
47 L.14.020.020 a 28/02/2012	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm, risposta in frequenza 5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'020,20	9'060,60
48 L.14.010.010 d 28/02/2012	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a condensatore, di tipo professionale impedenza di uscita 2.000 ohm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	293,50	2'935,00
49 L.14.030.010 c 28/02/2012	Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto tipo a parete in alluminio con trasformatore per impianti a tensione c					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	321,89	6'437,80
	A R I P O R T A R E							334'306,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'306,70
50 L.14.040.010 .a 28/02/2012	Accessori vari per impainti sonori, compresa l'attivazione base da tavolo con braccio flessibile per microfono SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	313,18	3'131,80
51 L.14.040.010 .j 28/02/2012	Accessori vari per impainti sonori, compresa l'attivazione contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	700,85	2'102,55
52 E.19.010.020 .c 01/03/2012	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per traviature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... o in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C TRALICCIO MODULARE SOMMANO kg		463,97			463,97 <hr/> 463,97	4,14	1'920,84
53 L.15.010.040 .b 28/02/2012	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... rdinaria 220 V c.a. da 180 minutii di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 8 W SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	309,66	6'193,20
54 011 24/11/2011	Gabbia di protezione per lanci. Gabbia regolamentare di protezione per lanci, fornita e posta in opera, costituita da una rete in nylon altezza m 5,50 lunghezza m 25 circa, sostenu ... l tutto secondo le norme FIDAL. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Gabbia di protezione per lanci. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	6'465,00	6'465,00
55 010 24/11/2011	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	884,91	884,91
56 012 24/11/2011	Fornitura e posa in opera di totem da pavimento per segnaletica, realizzato in alluminio monofacciale con piastra in metallo luminoso dim. h 200x70 cm SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	950,00	9'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							364'505,00
	T O T A L E euro							364'505,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

