



COMUNE DI MARRUBIU

(Provincia di Oristano)



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

PROGETTO ESECUTIVO

Efficientamento energetico della scuola primaria e ristrutturazione dell'edificio scolastico

Piano Straordinario edilizia Scolastica Iscol@

Programma operativo 2016

Stima dei lavori

all. **C**

PROGETTISTI:
ing. Francesca Barracu

IL SINDACO:
dott. Andrea Santucci

COLLABORATORI:
ing. Fabrizio Barracu

Il Responsabile del Servizio
ing. Angelica Sedda

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto esecutivo dei lavori di "Efficientamento energetico della scuola primaria e ristrutturazione dell'edificio scolastico"

COMMITTENTE: Comune di Marrubiu

Data, 14/11/2016

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 CORPO</u>							
	DISMISSIONE INFISSI, LASTRE E AVVOLGIBILI E E FISSAGGIO DI NUOVI INFISSI LASTRE E AVVOLGIBILI (Cat 1)							
1 / 1 P001	Rimozione di lastre in marmo per davanzali o soglie di finestr2 Rimozione di lastre in marmo per davanzali o soglie di finestre e/o di pedate ed alzate di scale interne, dello spessore di 3 o 4 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, pronto per il successivo inserimento della nuova lastra della medesima tipologia di lavorazione, sistemata a regola d'arte e senza recupero di materiale.					8,40		
	SOMMANO mq					8,40	22,00	184,80
2 / 2 P002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa P.T. +P.P= 2x5x1,60x1,40=11,20 P.T. +P.P= 2x5x0,60x1,40=4,20	10,00 10,00		1,400 1,400	1,600 0,600	22,40 8,40		
	SOMMANO cadauno					30,80	15,00	462,00
3 / 3 D.0012.001 4.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... ie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2 <i>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il de- posito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato al- l'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una</i>							
	A R I P O R T A R E							646,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646,80
4 / 4 P006	superficie dai 3,01 ai 5 m2 Quantità pari all'art. 2					30,80		
	SOMMANO m2					30,80	18,00	554,40
	Fornitura e posa in opera di blocco finestra di diversi tipi e dimensioni in alluminio elettrocolorato Fornitura e posa in opera di blocco finestra di diversi tipi e dimensioni in alluminio elettrocolorato a giunto aperto e taglio termico, con profilati del sistema R60 estrusi in lega rispondente alle norme UNI EN573-3. Costituito da telaio fisso variabile da 65-75 mm, con ossidazione anodica ed elettrocolorazione corrispondenti alle prescrizioni dei marchi di qualità "Qualital", "Qualanod" e "Qualicoat" con spessore dell'ossido classe 15 (15 micron), colore a scelta della D.L.Composto da: - ante a battente e/o a vasistas (secondo le indicazioni dell'abaco infissi), con ferramenta in ottone, con parti apribili a vasistas comandati da dispositivo meccanizzato forza di spinta 150 N, questo compreso con meccanismo di comando posto a m. 1.35 da terra; - profilo sferico con sezione del telaio fisso 68,7 mm, sezione dell'anta linea piana 68,7 mm; - vetrate di classe 2(B) norma UNI EN 12600, antinfortunistico, vetrocamera composto da due lastre a bassa emissivi stratificato 6/7 -9/12- 6/7 . Le vetrate delle parti fisse saranno satinati; - profili fermavetro con garanzia di assoluta sicurezza di bloccaggio, guarnizioni cinghia vetro in EPDM; - telaio fisso (opera morta) contenuto entro l'intonaco composto da tre tubi quadri in acciaio zincato 15x30x1,5 murato e zancato e tassellato con angolari al davanzale nelle finestre doppie. Completa di un cassonetto esterno in alluminio anodizzato ispezionabile, insonorizzato e isolato termicamente, da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia. Comprendente le seguenti lavorazioni: - esecuzione di traccia sulla muratura per alloggio del telaio fisso; - ripresa dell'intonaco delle mazzette e dell'architrave e tinteggiatura con 3 mani di pittura lavabile di colore analogo alla preesistente; - fissaggio del telaio in alluminio al controtelaio con viti autofilettanti e fissaggio al davanzale con tassello, vite e rondella adeguata;							
	A R I P O R T A R E							1'201,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'201,20
5 / 5 P006	- finitura con silicone bianco eseguito a regola d'arte sui lati interno ed esterno. I serramenti devono essere classificati secondo le vigenti normative UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 ed appartenere alle seguenti classi: permeabilità all'aria 4, tenuta all'acqua E750, resistenza al vento C4; rispondenti alle norme del D.Lvo 192/2005 modificato dal D.Lvo 311/2006 e dotati di relativa certificazione e marcatura CE. Compresi i trasporti a piè d'opera, eventuali spostamenti di arredi strettamente connessi alla lavorazione, la posa di tutti gli elementi con montaggio dall'interno o dall'esterno, la ferramenta, le minuterie ed materiali di consumo. Compresi i maggiori oneri per il rilievo delle dimensioni dei vani in fase esecutiva ed il conseguente dimensionamento esatto di ogni singolo infisso, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sostituzione infissi al piano terra n. 5					15,40		
	SOMMANO m2					15,40	510,00	7'854,00
	Fornitura e posa in opera di blocco finestra di diversi tipi e dimensioni in alluminio elettrocolorato Fornitura e posa in opera di blocco finestra di diversi tipi e dimensioni in alluminio elettrocolorato a giunto aperto e taglio termico, con profilati del sistema R60 estrusi in lega rispondente alle norme UNI EN573-3. Costituito da telaio fisso variabile da 65-75 mm, con ossidazione anodica ed elettrocolorazione corrispondenti alle prescrizioni dei marchi di qualità "Qualital", "Qualanod" e "Qualicoat" con spessore dell'ossido classe 15 (15 micron), colore a scelta della D.L. Composto da: - ante a battente e/o a vasistas (secondo le indicazioni dell'abaco infissi), con ferramenta in ottone, con parti apribili a vasistas comandati da dispositivo meccanizzato forza di spinta 150 N, questo compreso con meccanismo di comando posto a m. 1.35 da terra; - profilo sferico con sezione del telaio fisso 68,7 mm, sezione dell'anta linea piana 68,7 mm; - vetrate di classe 2(B) norma UNI EN 12600, antinfortunistico, vetrocamera composto da due lastre a bassa emissivi stratificato 6/7 -9/12- 6/7 . Le vetrate delle parti fisse saranno satinati; - profili fermavetro con garanzia di assoluta sicurezza di bloccaggio, guarnizioni cinghia vetro in EPDM; - telaio fisso (opera morta) contenuto entro l'intonaco							
	A R I P O R T A R E							9'055,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'055,20
6 / 6 P007	composto da tre tubi quadri in acciaio zincato 15x30x1,5 murato e zancato e tassellato con angolari al davanzale nelle finestre doppie. Completa di un cassonetto esterno in alluminio anodizzato ispezionabile, insonorizzato e isolato termicamente, da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia. Comprendente le seguenti lavorazioni: - esecuzione di traccia sulla muratura per alloggio del telaio fisso; - ripresa dell'intonaco delle mazzette e dell'architrave e tinteggiatura con 3 mani di pittura lavabile di colore analogo alla preesistente; - fissaggio del telaio in alluminio al controtelaio con viti autofilettanti e fissaggio al davanzale con tassello, vite e rondella adeguata; - finitura con silicone bianco eseguito a regola d'arte sui lati interno ed esterno. I serramenti devono essere classificati secondo le vigenti normative UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 ed appartenere alle seguenti classi: permeabilità all'aria 4, tenuta all'acqua E750, resistenza al vento C4; rispondenti alle norme del D.Lvo 192/2005 modificato dal D.Lvo 311/2006 e dotati di relativa certificazione e marcatura CE. Compresi i trasporti a piè d'opera, eventuali spostamenti di arredi strettamente connessi alla lavorazione, la posa di tutti gli elementi con montaggio dall'interno o dall'esterno, la ferramenta, le minuterie ed materiali di consumo. Compresi i maggiori oneri per il rilievo delle dimensioni dei vani in fase esecutiva ed il conseguente dimensionamento esatto di ogni singolo infisso, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sostituzione infissi al piano primo					15,40		
	SOMMANO m2					15,40	510,00	7'854,00
	Rimozione di porta interna compreso lo smontaggio dell'apertura e dei coprifili Rimozione di porta interna compreso lo smontaggio dell'apertura e dei coprifili senza alterare gli agganci alla parete in muratura. Compresi i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo ed il deposito provvisorio nel serramento nel cantiere comunale qualora trattasi di materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito con esclusione del l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		16'909,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		16'909,20
7 / 7 P008	SOMMANO m2					12,00	50,00	600,00
	Porta interna in legno Porta interna in legno, delle stesse dimensioni delle esistenti che verranno sostituite, secondo schema di lavorazione di cui all'abaco infissi su preventiva accettazione della direzione dei lavori, composta dai seguenti elementi : - anta di tipo tamburato cieca ed a 2 pannelli verticali incorniciati ed in rientro, in legno di noce tanganyika o nazionale e/o di ciliegio con esclusione di elementi in laminato; - telaio fisso dello spessore di mm.50 per muratura da mm.100; - coprifili laterali e superiore stondati; - serratura tipo Patent e maniglia in cromo satinata; - guarnizione di battuta; - misure standard da 80/90 x 210/220. In opera compreso ogni onere relativo alla perfetta posa in opera e funzionamento.					12,00		
	SOMMANO					12,00	680,00	8'160,00
	Parziale DISMISSIONE INFISSI, LASTRE E AVVOLGIBILI E E FISSAGGIO DI NUOVI INFISSI LASTRE E AVVOLGIBILI (Cat 1) euro							25'669,20
	A R I P O R T A R E							25'669,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'669,20
8 / 8 P005	NUOVO FISSAGGIO RIVESTIMENTI IN MARMO E PAVIMENTI IN GRANIGLIA (Cat 2) Lastre di marmo, per interni od esterni Lastre di marmo, sostitutive delle esistenti del medesimo tipo e spessore, marmo trani o similare per interni od esterni per soglie o davanzali o pedate sostitutive delle esistenti del medesimo tipo e spessore (marmo trani o similare) ed alzate di scala, già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 3/4 e delle dimensioni fisse variabili per larghezza non superiore a cm.50. Posate in opera su basamento lisciato e intonacato a rustico, compresi tagli, fori, sfridi, il livellamento, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale e comunque similare a quelle rimosse.					8,40	140,00	1'176,00
						8,40		
9 / 9 P004	Pianelle in graniglia da cm.20x20 o 25x25 Pianelle in graniglia da cm.20x20 o 25x25 per pavimenti interni, similari alle esistenti, dello spessore di cm.2/3 : collocate in opera con l'operazione scuci-ricuci eseguita a regola d'arte: compresa l'estrazione della pianella, l'affossamento della sede di posa per l'inserimento della malta di cuscinetto e la successiva stesura della pianella. In opera compresa la regolarizzazione, la battitura, la lucidatura e quant'altro necessario per dare il pavimento finito e non considerato rattoppato.					8,60	82,00	705,20
						8,60		
	Parziale NUOVO FISSAGGIO RIVESTIMENTI IN MARMO E PAVIMENTI IN GRANIGLIA (Cat 2) euro							1'881,20
	A R I P O R T A R E							27'550,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'550,40
10 / 18 P017	REVISIONE CONTROLLO ADEGUAMENTO IMPIANTI IDRAULICI SERVIZI E REVISIONE IMPIENTO ELETTRICO E CERTIFICAZIONE A NORMA (Cat 3) Revisione,controllo,accertamento grado di efficienza dell'impianto idrico-idraulico <i>Revisione,controllo,accertamento grado di efficienza dell'impianto idrico-idraulico dei servizi igienici previa sostituzione dei materiali degradati o inidonei e successivo mantenimento in efficienza dell'impianto. In opera calcolato per blocco servizi (n.8) e compresi eventuali elementi di ricambio necessitanti.</i> Si considerano n. 8 blocchi di servizi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	110,50	884,00
11 / 19 P014	Intervento tendente a regolarizzare lo stato di efficienza dell'impianto elettrico Intervento tendente a regolarizzare lo stato di efficienza dell'impianto elettrico in dipendenza della variazione sostituzione dei punti luce con elementi a LED (plafoniere-appliques e proiettori) : comprendente la sostituzione di: - n°10 magnetotermici prese da 220 V 2 poli 16 A (marca BTicino) BYIDIN3 compreso cablaggio e collegamento interno al quadro elettrico; -misura dell'impianto di messa terra a cura di un certificatore abilitato; - certificato di conformità dei lavori eseguiti; - ogni onere compreso riferito alla perfetta installazione di nuove plafoniere,appliques e proiettori con esclusione della certificazione relativa alla rimanente parte dell'impianto a cui deve necessariamente corrispondere specifico progetto da parte di un tecnico abilitato ed al rilascio della conformità dell'intero impianto e seguente dichiarazione di rispondenza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'895,20	2'895,20
	Parziale REVISIONE CONTROLLO ADEGUAMENTO IMPIANTI IDRAULICI SERVIZI E REVISIONE IMPIENTO ELETTRICO E CERTIFICAZIONE A NORMA (Cat 3) euro							3'779,20
	A R I P O R T A R E							31'329,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'329,60
12 / 10 P018	INTERVENTO DI SICUREZZA E PROTEZIONE RINGHIERA IN FERRO (Cat 4) Messa in sicurezza e protezione della ringhiera <i>Messa in sicurezza e protezione della ringhiera protettiva della zona vuota al piano primo con lastre di plexi-glass o polycarbonato da mm.4 dell'altezza di cm.140 (dalla quota pavimento fino alla sommità della ringhiera a mt.1.40).In opera compresa fornitura e posa,</i> 2x(10,00+9,50)x1,30=mq. 50,70 SOMMANO m2 Parziale INTERVENTO DI SICUREZZA E PROTEZIONE RINGHIERA IN FERRO (Cat 4) euro						72,00	3'650,40
						50,70		
						50,70		
	A R I P O R T A R E							34'980,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'980,00
13 / 11 P009	RIMOZIONE E FISSAGGIO DI NUOVE PLAFONIERE (Cat 5) Dismissione di punto luce esistente Dismissione di punto luce esistente ancorato al solaio piano di plafone, costituito da plafoniera, tartaruga, faretto od applique. Ogni onere compreso quale l'isolamento dei conduttori, l'estrazione degli agganci, la sistemazione degli elementi nel cantiere comunale od in altra sede, nell'ambito comunale, comunque escluso il trasporto od il conferimento a discarica.					100,00	15,00	1'500,00
						100,00		
14 / 12 P013	Fornitura a piè d'opera di lampada a LED del tipo applique o faretto del tipo E27 da 20 w. Fornitura a piè d'opera di lampada a LED del tipo applique o faretto del tipo E27 da 20 w. In opera compreso ogni onere quali il distacco e l'accantonamento della plafoniera esistente pagato a parte, l'installazione ed il fissaggio a regola d'arte al plafone, il collegamento ai conduttori esistenti, compresi eventuali raccordi elettrici e qualsiasi altro onere relativo alla perfetta installazione e seguente funzionamento in esercizio, compresi anche eventuali ripristini dell'intonaco nel caso di distacco.					3,00	50,00	150,00
						3,00		
15 / 13 P012	Fornitura a piè d'opera di applique plafoniera tartaruga a LED da 20 w. Fornitura a piè d'opera di applique plafoniera tartaruga a LED da 20 w. In opera compreso ogni onere quali il distacco e l'accantonamento della plafoniera esistente pagato a parte, l'installazione ed il fissaggio a regola d'arte al plafone, il collegamento ai conduttori esistenti, compresi eventuali raccordi elettrici e qualsiasi altro onere relativo alla perfetta installazione e seguente funzionamento in esercizio, compresi anche eventuali ripristini dell'intonaco nel caso di distacco.					22,00	30,00	660,00
						22,00		
16 / 14 P010	Fornitura a piè d'opera di plafoniera LED stagno formata da 2 tubi LED sostituibili da 120 cm. da 40 w							
	A R I P O R T A R E							37'290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'290,00
17 / 15 P011	Fornitura a piè d'opera di plafoniera LED stagno formata da 2 tubi LED sostituibili da 120 cm. da 40 w. In opera compreso ogni onere quali il distacco e l'accantonamento della plafoniera esistente pagato a parte, l'installazione ed il fissaggio a regola d'arte al plafone, il collegamento ai conduttori esistenti, compresi eventuali raccordi elettrici e qualsiasi altro onere relativo alla perfetta installazione e seguente funzionamento in esercizio, compresi anche eventuali ripristini dell'intonaco nel caso di distacco.					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	70,00	4'900,00
	Fornitura a piè d'opera di plafoniera LED stagno formata da 2 tubi LED sostituibili da 150 cm. da 70 w							
	Fornitura a piè d'opera di plafoniera LED stagno formata da 2 tubi LED sostituibili da 150 cm. da 70 w. In opera compreso ogni onere quali il distacco e l'accantonamento della plafoniera esistente pagato a parte, l'installazione ed il fissaggio a regola d'arte al plafone, il collegamento ai conduttori esistenti, compresi eventuali raccordi elettrici e qualsiasi altro onere relativo alla perfetta installazione e seguente funzionamento in esercizio, compresi anche eventuali ripristini dell'intonaco nel caso di distacco.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	80,00	400,00
	Parziale RIMOZIONE E FISSAGGIO DI NUOVE PLAFONIERE (Cat 5) euro							7'610,00
	A R I P O R T A R E							42'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'590,00
18 / 16 P015	RISANAMENTO DEUMIDIFICAZIONE INTOCACI E VERIFICA DI STABILITA' (Cat 6) Risanamento intonaci Intervento mirato ala risanamento-deumidificazione di intonaci e murature da realizzare mediante la scarnitura delle parti ammalorate, la stesura a tre mani di intonaco premiscelato antimuffa connessi oneri di ponteggio SOMMANO m2					20,00	35,00	700,00
						20,00		
19 / 17 P016	Verifica e stabilità degli intonaci <i>Verifica e stabilità degli intonaci delle aule e degli spazi comuni, realizzato previa battitura del plafone, il risanamento conseguente delle parti eventualmente fatiscenti od inidonee previo rinzaffo e successivo ripristino in malta bastarda e pastina di grassello: computato per singolo ambiente a corpo e non al mq.</i> Ambienti n. 12 x euro 160,00/ambiente SOMMANO cadauno					12,00	120,00	1'440,00
						12,00		
	Parziale RISANAMENTO DEUMIDIFICAZIONE INTOCACI E VERIFICA DI STABILITA' (Cat 6) euro							2'140,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							44'730,00
	T O T A L E euro							44'730,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
000	<nessuna> euro 44'730,00 + (44'730,00 * 0%) Total SUPER CATEGORIE euro	44'730,00
		44'730,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u> DISMISSIONE INFISSI, LASTRE E AVVOLGIBILI E FISSAGGIO DI NUOVI INFISSI LASTRE E AVVOLGIBILI	25'669,20
002	NUOVO FISSAGGIO RIVESTIMENTI IN MARMO E PAVIMENTI IN GRANIGLIA	1'881,20
003	REVISIONE CONTROLLO ADEGUAMENTO IMPIANTI IDRAULICI SERVIZI E REVISIONE IMPIENTO ELETTRICO E CERTIFICAZIONE A NORMA	3'779,20
004	INTERVENTO DI SICUREZZA E PROTEZIONE RINGHIERA IN FERRO	3'650,40
005	RIMOZIONE E FISSAGGIO DI NUOVE PLAFONIERE	7'610,00
006	RISANAMENTO DEUMIDIFICAZIONE INTOCACI E VERIFICA DI STABILITA'	2'140,00
007		0,00
008		0,00
009		0,00
	Totale CATEGORIE euro	44'730,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>		
M	VOCI A MISURA euro	44'730,00	100,000
M:001	overflow euro	44'730,00	100,000
M:001.001	overflow euro	44'730,00	100,000
M:001.001.001	overflow euro	44'730,00	100,000
	TOTALE euro	44'730,00	100,000
	Data, 14/11/2016		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		