



**Comune di Villacidro**  
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto di fattibilità tecnica ed economica "Restauro dell'antico palazzo Vescovile da adibire a Centro Culturale polivalente di alta formazione e Centro Internazionale per il dialogo interculturale e sociale (CIDIS)"

**COMMITTENTE:** Comune di Villacidro

Villacidro, 27/03/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Severino Porcedda





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>									
<b>LAVORI A CORPO</b>									
1 D.001 12/03/2012	Pulizia e sistemazione del fabbricato, da effettuare a mano o con mezzi meccanici, compresa la raccolta di eventuali rifiuti urbani o materiali di risulta, compreso il traslocco dei mobili in luoghi indicati dalla D.L., interni o esterni al fabbricato. piano terra *1000,00 piano primo *1000,00 piano secondo *900,00						1'000,00 1'000,00 900,00		
	SOMMANO...	m2					2'900,00	0,50	1'450,00
2 D.0012.0009. 0033 12/03/2012	Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SALA PASSAGGIO REFETTORIO *20,00*2,000 SALOTTINO RETTORE *15,00*2,000 UFFICIO RETTORE *18,00*2,000 SOFFITTO *18,00*2,000		20,00 15,00 18,00 18,00			2,000 2,000 2,000 2,000	40,00 30,00 36,00 36,00		
	SOMMANO...	m2					142,00	9,63	1'367,46
3 D.0012.0025. 0003 12/03/2012	Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati. ATRIO INGRESSO *20,00						20,00		
	SOMMANO...	m2					20,00	64,54	1'290,80
4 D.0012.0025. 0004 12/03/2012	Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropultrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia. ATRIO INGRESSO *20,00						20,00		
	SOMMANO...	m2					20,00	170,87	3'417,40
5 D.0012.0008.	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'								
<b>A R I P O R T A R E</b>									7'525,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								7'525,66
0001 12/03/2012	esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno PIANO TERRA INGRESSO *40,00*1,000 LOCALI QUADRI ELETTRICI *20,00*2,000 SALA PASSAGGIO REFETTORIO *20,00*2,000 REFETTORIO *40,00*2,000 SALOTTINO RETTORE *15,00*2,000 UFFICIO RETTORE *20,00*2,000 SALA ACCESSO ASCENSORE *20,00*2,000 SALA CORRIDOIO *30,00*1,500 ATRI *30,00*2,000		40,00 20,00 20,00 40,00 15,00 20,00 20,00 30,00 30,00			1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,500 2,000	40,00 40,00 40,00 80,00 30,00 40,00 40,00 45,00 60,00		
	SOMMANO...	m2					415,00	15,15	6'287,25
6 D.0012.0018. 0006 12/03/2012	Scariolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m 200,00*0,050		200,00			0,050	10,00		
	SOMMANO...	m3					10,00	33,34	333,40
7 D.0012.0021. 0010 12/03/2012	Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm PIANO TERRA INGRESSO *40,00*1,000 LOCALI QUADRI ELETTRICI *20,00*2,000 SALA PASSAGGIO REFETTORIO *20,00*2,000 REFETTORIO *40,00*2,000 SALOTTINO RETTORE *15,00*2,000 UFFICIO RETTORE *20,00*2,000 SALA ACCESSO ASCENSORE *20,00*2,000 SALA CORRIDOIO *30,00*1,500 ATRI *30,00*2,000		40,00 20,00 20,00 40,00 15,00 20,00 20,00 30,00 30,00			1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,500 2,000	40,00 40,00 40,00 80,00 30,00 40,00 40,00 45,00 60,00		
	SOMMANO...	m2					415,00	26,46	10'980,90
8 D.0012.0021. 0013 12/03/2012	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm PIANO TERRA INGRESSO *40,00*1,000 LOCALI QUADRI ELETTRICI *20,00*2,000 SALA PASSAGGIO REFETTORIO *20,00*2,000 REFETTORIO *40,00*2,000		40,00 20,00 20,00 40,00			1,000 2,000 2,000 2,000	40,00 40,00 40,00 80,00		
	<b>A RIPIORTARE</b>						200,00		25'127,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						200,00		25'127,21
	SALOTTINO RETTORE *15,00*2,000 UFFICIO RETTORE *20,00*2,000 SALA ACCESSO ASCENSORE *20,00*1,500 SALA CORRIDOIO *30,00*1,500 ATRI *30,00*1,500		15,00 20,00 20,00 30,00 30,00				2,000 2,000 1,500 1,500 1,500	30,00 40,00 30,00 45,00 45,00	
	SOMMANO...	m2					390,00	45,95	17'920,50
9 D.0013.0005. 0006 14/03/2012	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne PIANO TERRA INGRESSO *40,00*1,000 LOCALI QUADRI ELETTRICI *20,00*2,000 SALA PASSAGGIO REFETTORIO *20,00*2,000 REFETTORIO *40,00*2,000 SALOTTINO RETTORE *15,00*2,000 UFFICIO RETTORE *20,00*2,000 SALA ACCESSO ASCENSORE *20,00*1,500 SALA CORRIDOIO *30,00*1,500 CORRIDOIO *50,00*4,000 INTERA RIMANENZA *350,00*4,000 SOFFITTI *1000,00*4,000		40,00 20,00 20,00 40,00 15,00 20,00 20,00 30,00 50,00 350,00 1000,00				1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,500 1,500 4,000 4,000 4,000	40,00 40,00 40,00 80,00 30,00 40,00 30,00 45,00 200,00 1'400,00 4'000,00	
	SOMMANO...	m2					5'945,00	7,79	46'311,55
10 D.0012.0009. 0012 12/03/2012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. PIANO TERRA *200,00						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	20,17	4'034,00
11 D.0012.0009. 0023 12/03/2012	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm PIANO TERRA *200,00						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	24,35	4'870,00
12 D.0012.0001. 0005 12/03/2012	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								98'263,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								98'263,26
	campagna. PIANO TERRA (VESPAI) *200,00*0,700		200,00			0,700	140,00		
	SOMMANO...	m3					140,00	114,75	16'065,00
13 D.0001.0007. 0003 12/03/2012	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano PIANO TERRA (VESPAI) *200,00*0,400		200,00			0,400	80,00		
	SOMMANO...	m3					80,00	54,53	4'362,40
14 D.0013.0013. 0006 12/03/2012	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo 200,00						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	17,47	3'494,00
15 D.0013.0013. 0044 12/03/2012	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura PIANO TERRA *200,00						200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	76,85	15'370,00
16 D.0012.0009. 0030 12/03/2012	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. BAGNI *20,00*2,000		20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO...	m2					40,00	10,40	416,00
17 D.0013.0005. 0036 12/03/2012	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previa imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale PORTE INTERNE *40,00*1,20*2,500		40,00	1,20		2,500	120,00		
	SOMMANO...	m2					120,00	25,54	3'064,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								141'035,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								141'035,46
18 D.0012.0019. 0018 12/03/2012	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei PORTE INTERNE *40,00*1,20*2,500  SOMMANO...	m2	40,00	1,20		2,500	120,00 <hr/> 120,00	24,74	2'968,80
19 D.0013.0013. 0159 12/03/2012	<b>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI</b> posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30 40,00  SOMMANO...	m2					40,00 <hr/> 40,00	38,35	1'534,00
20 D.0013.0006. 0211 12/03/2012	<b>PORTAFINESTRA 2 ANTE</b> (con minimo di quadratura compatibile 1,60 mq) <b>TIPO MONOBLOCCO, CASSONETTO E AVVOLGIBILE CON ACCESSORI IN LEGNO PINO DI SVEZIA</b> , telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 68x80 circa. Doppia guarnizione di tenuta una sul telaio ed una sull'anta, gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 23. Coprifili in legno della stessa essenza della portafinestra e della sezione di mm 10x45 circa su due lati all'interno. Cerniere in acciaio tipo Anuba bronzata o tropicalizzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Cassonetto copriavvolgibile costituito da telaio perimetrale in legno della sezione di mm 25x25 circa e da trucciolare nobilitato bianco dello spessore di mm 10. Telo avvolgibile in PVC del peso medio di Kg /mq 5. Accessori per avvolgibile comprendenti il rullo ottagonale in lamiera dello spessore di 5/10 di mm, pulegge e cuscinetti, avvolgitore con comando della molla con cintino nylon. La misura dell'infisso e' riferita all'esterno del telaio, senza coprifili. Dato in opera compreso il controtelaio in abete o in lamiera zincata da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. 10,00*1,20*2,500  SOMMANO...	m2	10,00	1,20		2,500	30,00 <hr/> 30,00	750,49	22'514,70
21 D.0013.0013. 0073 12/03/2012	<b>LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI</b> eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). 400,00						400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						400,00		168'052,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						400,00		168'052,96
	SOMMANO...	m2					400,00	10,89	4'356,00
22 D.0013.0013. 0071 12/03/2012	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni 30,00*1,00*2,000		30,00	1,00		2,000	60,00		
	SOMMANO...	m2					60,00	12,74	764,40
23 D.0012.0005. 0007 12/03/2012	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. PIANO TERRA (AULE) *[4,5+2,5+4,5]*4,000		11,50			4,000	46,00		
	SOMMANO...	m2					46,00	14,52	667,92
24 D.0012.0026. 0002 12/03/2012	Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando piu' possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. PIANO PRIMO CAMERA VESCOVO *5,00 CAPPELLA *5,00 STUDIO *5,00						5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...	m					15,00	13,85	207,75
25 D.0012.0021. 0027 14/03/2012	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm CAMERE *10,00						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	12,17	121,70
26	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								174'170,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								174'170,73
D.0012.0021. 0018 14/03/2012	spesore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connesure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne CAMERE *10,00						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	17,56	175,60
27 D.0012.0026. 0012 12/03/2012	Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio di idropulitrice; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonche' gli oneri relativi. PIANO PRIMO *30,00						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	186,20	5'586,00
28 D.002 12/03/2012	Risanamento dei solai: - 1) demolizione delle parti ammalorate, compreso l'onere per l'abbassamento a terra delle macerie, per il loro carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica autorizzata; - 2) Pulizia accurata di tutti i supporti compresa la rimozione di eventuali parti incoerenti od in via di distacco, particolare cura dovrà essere posta nella rimozione completa dei vari strati di calcestruzzo di copertura delle armature metalliche, ove queste si presentano in stato di ossidazione o rigonfiamento; - 3) Accurata pulizia delle superfici delle armature metalliche con spazzolatura o smerigliatrice angolare, fino a completa rimozione di ogni deposito di polvere, vernici e rivestimenti preesistenti; in ogni caso dovrà essere rimosso ogni residuo di pellicola di lattime di cemento superficiale o di agenti disarmanti; - 4) Inibitore di corrosione. I ferri di armatura del cemento armato o profilati in ferro di qualsiasi tipo, messi a nudo nella fase di asportazione del calcestruzzo ammalorato e ripuliti a metallo bianco, dovranno essere trattati con opportuno								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								179'932,33





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								179'932,33	
	<p>inibitore di corrosione tipo: «Mapefer della Mapei» o similare, avente la specifica funzione di impedire nel futuro la nuova formazione dell'ossido, la penetrazione dei cloruri, dell'anidride carbonica, rallentando sensibilmente ogni processo di carbonatazione e corrosione. Il prodotto va applicato a pennello in due mani dello spessore di mm.1 l'una, prima che sulle superfici ripulite abbia a riformarsi nuovamente dell'ossido. Nel caso in cui la sezione dei ferri di armatura risulti inferiore del 10% della sezione originale, si prevede la sostituzione degli stessi;</p> <p>- 5) Riporto a spessore per la ricostruzione delle sezioni mancanti eseguito mediante riporto diretto con malta premiscelata composta da cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, speciali additivi e fibre sintetiche tipo: «Mapegrout tissotropico della Mapei» o similare, da applicarsi a spatola o a cazzuola per uno spessore di 10-15 mm per strato;</p> <p>- 6) posa in opera di retina porta intonaco;</p> <p>- 7) Rifacimento degli intonaci tirati a fratazzo delle parti mancanti, con intonaco premiscelato in Malta Bastarda;</p> <p>- 8) Tinteggiatura con idropittura per interni, data a due mani a pennello o a rullo per applicazione, compresa accurata pulizia del fondo, la rimozione della vecchia pittura in fase di distacco e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>PIANO PRIMO *100,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2					100,00			22'000,00
29 D.0012.0019. 0028 12/03/2012	<p>Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato.</p> <p>Per distacco di un solo strato 30,00*4,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	30,00			4,000	120,00			493,20
30 D.0012.0021. 0027 12/03/2012	<p>Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm</p> <p>PIANO PRIMO *30,00*4,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	30,00			4,000	120,00			1'460,40
31 D.0012.0025. 0008 12/03/2012	<p>Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale</p>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									203'885,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								203'885,93
	puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. CAMERE VESCOVO (PIANO PRIMO) *10,00*0,800		10,00			0,800	8,00		
	SOMMANO...	m3				8,00		527,01	4'216,08
32 D.0013.0013. 0073 12/03/2012	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). PAVIMENTI PIANO PRIMO *400,00					400,00			
	SOMMANO...	m2				400,00		10,89	4'356,00
33 D.0013.0013. 0071 12/03/2012	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni PAVIMENTI PIANO PRIMO *400,00					400,00			
	SOMMANO...	m2				400,00		12,74	5'096,00
34 D.0013.0005. 0006 14/03/2012	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne PIANO PRIMO *4500,00					4'500,00			
	SOMMANO...	m2				4'500,00		7,79	35'055,00
35 D.0012.0005. 0007 12/03/2012	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								252'609,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								252'609,01	
	esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. PIANO PRIMO REALIZZAZIONE REFETTORIO *[5,00+3,00+3,00+3,00+3,00]*4,000 BLOCCO BAGNI *5,00*4,000 STUDIO VESCOVO *4,00*4,000		17,00 5,00 4,00			4,000 4,000 4,000	68,00 20,00 16,00			
	SOMMANO...	m2				104,00		14,52	1'510,08	
36 D.007 21/06/2012	Fornitura e posa in opera di trave IPE o HE fino a 220 mm., da posizionare per il sostegno dei solai in sostituzione delle murature portanti, comprese le tracce murarie per l'alloggiamento e l'occultamento nella muratura fino all'intonaco. PIANO PRIMO SOSTEGNO SOLAIO SALA CONFERENZE (mt. 9.00+3.80) *1,00					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00		5'000,00	5'000,00	
37 D.0013.0003. 0063 12/03/2012	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm PIANO PRIMO NUOVO BLOCCO BAGNI *[4,00+2,50+2,50+2,50]*4,000 REFETTORIO *3,00*4,000 ANDITO AREA VESCOVO *4,00*4,000 WC NUOVO STUDIO VESCOVO *[1,50+2,00]*4,000 CHIUSURA ACCESSI (DEPOSITO, DISIMPEGNO, CAPELLA) *3,00*2,500		11,50 3,00 4,00 3,50 3,00			4,000 4,000 4,000 4,000 2,500	46,00 12,00 16,00 14,00 7,50			
	SOMMANO...	m2				95,50		32,10	3'065,55	
38 D.0013.0004. 0032 12/03/2012	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia PIANO PRIMO NUOVO BLOCCO BAGNI *[2*(4,00+2,50+2,50+2,50)]*4,000 REFETTORIO *[3,00*2]*4,000 ANDITO AREA VESCOVO *[4,00*2]*4,000 WC NUOVO STUDIO VESCOVO *[(1,50+2,00)*2]*4,000 CHIUSURA ACCESSI (DEPOSITO, DISIMPEGNO, CAPELLA) *[3,00*2]*2,500		23,00 6,00 8,00 7,00 6,00			4,000 4,000 4,000 4,000 2,500	92,00 24,00 32,00 28,00 15,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					191,00			262'184,64	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						191,00		262'184,64
	SOMMANO...	m2					191,00	19,39	3'703,49
39 D.0012.0009. 0012 12/03/2012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. PIANO PRIMO *500,00						500,00		
	SOMMANO...	m2					500,00	20,17	10'085,00
40 D.0013.0013. 0006 12/03/2012	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo 500,00						500,00		
	SOMMANO...	m2					500,00	17,47	8'735,00
41 D.0013.0013. 0044 12/03/2012	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura PRIMO PIANO *500,00						500,00		
	SOMMANO...	m2					500,00	76,85	38'425,00
42 D.0012.0021. 0013 12/03/2012	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm RIPRISTINI *50,00						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00	45,95	2'297,50
43 D.0012.0021. 0014 12/03/2012	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 PIANO PRIMO *300,00*4,000						4,000		
	SOMMANO...	m2	300,00				1'200,00		
							1'200,00	31,77	38'124,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								363'554,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								363'554,63
44 D.0012.0012. 0002 12/03/2012	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppio strato <b>TETTO TERRAZZE PIANO PRIMO *50,00</b>						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00	5,85	292,50
45 D.0013.0010. 0040 12/03/2012	<b>COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm</b> <b>TETTO TERRAZZE PIANO PRIMO *48,00</b>						48,00		
	SOMMANO...	m2					48,00	17,94	861,12
46 D.0013.0010. 0025 12/03/2012	<b>MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde</b> <b>TETTO TERRAZZE PIANO PRIMO *50,00</b>						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00	40,49	2'024,50
47 D.0012.0018. 0006 12/03/2012	Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m <b>PIANO PRIMO *500,00*0,050</b> <b>20,00*0,800</b>						25,00 16,00		
	SOMMANO...	m3	500,00 20,00			0,050 0,800	41,00	33,34	1'366,94
48 D.0012.0009. 0030 12/03/2012	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								368'099,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								368'099,69
	PIANO PRIMO *50,00*2,000		50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO...	m2					100,00	10,40	1'040,00
49 D.0013.0013. 0159 12/03/2012	<b>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30</b>								
	PIANO PRIMO *100,00*2,000		100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO...	m2					200,00	38,35	7'670,00
50 D.0012.0016. 0001 12/03/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.						10,00		
	PIANO PRIMO *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	33,08	330,80
51 D.0012.0016. 0007 12/03/2012	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm								
	PIANO PRIMO *50,00						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	23,68	1'184,00
52 D.0012.0016. 0003 12/03/2012	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo								
	PIANO PRIMO *20,00						20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						20,00		378'324,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						20,00		378'324,49
	SOMMANO...	cad					20,00	6,97	139,40
53 D.0012.0005. 0007 12/03/2012	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. CAMERONI *[15,40+4,00+1,50+1,50+7,50+4,00+3,00]* 4,000 ZONA SERVIZI IGIENICI *[2,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+8,20]*4,000 ZONA VECCHIE AULE *[11,50+5,00+4,00+3,50+4,50]* 4,000 ZONA WC AULE *[3,50+1,50+1,50]*4,000		36,90			4,000	147,60		
			19,70			4,000	78,80		
			28,50			4,000	114,00		
			6,50			4,000	26,00		
	SOMMANO...	m2					366,40	14,52	5'320,13
54 D.0012.0016. 0001 12/03/2012	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. WC AULE *5,00 SERVIZI IGIENICI *15,00						5,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	33,08	661,60
55 D.0012.0016. 0003 12/03/2012	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo WC *10,00 SERVIZI IGIENICI *15,00						10,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	6,97	174,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>								384'619,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								384'619,87
56 D.0012.0016. 0007 12/03/2012	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm 20,00						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	23,68	473,60
57 D.0012.0009. 0030 12/03/2012	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. WC AULE *[13,00+1,50+1,50+1,50]*2,000 SERVIZI IGIENICI *[9,50+27,00+(1,00*11)+10,00]*2,000		17,50			2,000	35,00		
			57,50			2,000	115,00		
	SOMMANO...	m2					150,00	10,40	1'560,00
58 D.0012.0009. 0012 12/03/2012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. 700,00						700,00		
	SOMMANO...	m2					700,00	20,17	14'119,00
59 D.0012.0009. 0023 12/03/2012	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm 700,00						700,00		
	SOMMANO...	m2					700,00	24,35	17'045,00
60 D.0013.0013. 0006 12/03/2012	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo 700,00						700,00		
	SOMMANO...	m2					700,00	17,47	12'229,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								430'046,47





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								430'046,47
61 D.0013.0013. 0034 12/03/2012	<b>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO</b> posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 700,00						700,00		
	SOMMANO...	m2					700,00	46,55	32'585,00
62 D.0013.0013. 0174 12/03/2012	<b>ZOCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES</b> , di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 700,00						700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	8,43	5'901,00
63 D.0012.0006. 0005 12/03/2012	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: <b>CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI</b> (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) <b>NON A PERCUSSIONE</b> APERTURA FINESTRE *5,00*1,00*0,800*2,500		5,00	1,00	0,800	2,500	10,00		
	SOMMANO...	m3					10,00	398,37	3'983,70
64 D.0013.0003. 0063 12/03/2012	<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI</b> , retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm <b>PIANO SECONDO</b> CAMERE *[1,20+1,40+7,30+6,00+4,00+2,00+3,00+5,00+5,00+4,00+4,00+2,50+1,50+2,00+5,00+1,50+2,00+2,70+1,50+4,50+1,50+2,00+4,00+2,70+1,50+1,50+2,00+4,00+1,50+2,00+4,50+1,50+2,00+3,50+3,50+1,80+1,50+1,80+1,50+1,80+1,50+9,50+5,50+3,00+5,70+4,10+9,50+4,10+4,10+6,00+4,00+21,00+(7*(1,50+2,00))+(3*6,00)+1,00]* 4,000						934,80		
	SOMMANO...	m2	233,70			4,000	934,80	32,10	30'007,08
65 D.0013.0004. 0032 12/03/2012	<b>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI</b> , formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								502'523,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								502'523,25
	passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia 2,00*900,00		2,00	900,00			1'800,00		
	SOMMANO...	m2					1'800,00	19,39	34'902,00
66 D.0012.0021. 0013 12/03/2012	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm 50,00						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00	45,95	2'297,50
67 D.0012.0021. 0027 12/03/2012	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm [200,00+150]*4,000		350,00			4,000	1'400,00		
	SOMMANO...	m2					1'400,00	12,17	17'038,00
68 D.0013.0005. 0006 14/03/2012	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne PIANO SECONDO *4000,00						4'000,00		
	SOMMANO...	m2					4'000,00	7,79	31'160,00
69 D.0012.0012. 0002 12/03/2012	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppio strato 132,00						132,00		
	SOMMANO...	m2					132,00	5,85	772,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>								588'692,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								588'692,95
70 D.0013.0010. 0040 12/03/2012	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm 132,00						132,00		
	SOMMANO...	m2					132,00	17,94	2'368,08
71 D.0013.0010. 0025 12/03/2012	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde 132,00						132,00		
	SOMMANO...	m2					132,00	40,49	5'344,68
72 D.0013.0013. 0071 12/03/2012	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni VANO SCALE *30,00						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	12,74	382,20
73 D.0013.0013. 0073 12/03/2012	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). VANO SCALE *30,00						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	10,89	326,70
74 D.0013.0013. 0159 12/03/2012	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								597'114,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								597'114,61
	15x20 O 15x30 BAGNI NUOVA COSTRUZIONE *28,00*8,00*2,000		28,00	8,00		2,000	448,00		
	SOMMANO...	m2					448,00	38,35	17'180,80
75 D.0010.0007. 0079 12/03/2012	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC BAGNI *30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	272,06	8'161,80
76 D.0010.0007. 0083 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	324,54	9'736,20
77 D.0010.0007. 0090 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	346,36	10'390,80
78 D.0010.0007. 0094 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	363,23	10'896,90
79 D.0010.0007. 0103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTATO, cotto a 1300, colore bianco, per installazione sopra pavimento, incluse								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								653'481,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								653'481,11
12/03/2012	rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni interne circa 65x65 ed esterne circa 75x75x10 30,00					30,00			
	SOMMANO...	cad				30,00		461,69	13'850,70
80 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico 4,00					4,00			
12/03/2012						4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		698,06	2'792,24
81 D.0010.0007. 0057	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 30,00*10,00					300,00			
12/03/2012			30,00	10,00		300,00			
	SOMMANO...	m				300,00		19,54	5'862,00
82 D.0010.0007. 0142	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 piu' flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico 2,00					2,00			
12/03/2012						2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		698,06	1'396,12
83 D.0010.0007. 0103	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTATO, cotto a 1300, colore bianco, per installazione sopra pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni interne circa 65x65 ed esterne circa 75x75x10 15,00					15,00			
12/03/2012						15,00			
	SOMMANO...	cad				15,00		461,69	6'925,35
84 D.0010.0007. 0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico 20,00					20,00			
12/03/2012						20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		363,23	7'264,60
85 D.0010.0007. 0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDEET IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico 20,00					20,00			
12/03/2012						20,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00			691'572,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						20,00		691'572,12
	SOMMANO...	cad					20,00	346,36	6'927,20
86 D.0010.0007. 0083 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	324,54	6'490,80
87 D.0010.0007. 0079 12/03/2012	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC 20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	272,06	5'441,20
88 D.0010.0004. 0004 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie. 40,00						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	100,43	4'017,20
89 D.0010.0004. 0007 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie. 40,00						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	84,26	3'370,40
90	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								717'818,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								717'818,92
D.0010.0001. 0001 12/03/2012	TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6. 30,00*50,000		30,00		50,000		1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00	1,45	2'175,00
91 D.0009.0001. 0118 12/03/2012	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini diintonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo. 30,00*50,000		30,00		50,000		1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00	7,33	10'995,00
92 D.0009.0001. 0002 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. 2000,00						2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	2,63	5'260,00
93 D.0009.0002. 0022 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	815,01	815,01
94 D.0009.0003. 0287 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttori sezionatori modulari per guida DIN, 1 polo, da 16 a 32 A. 150,00						150,00		
	SOMMANO...	cad					150,00	21,41	3'211,50
95 D.0009.0004. 0055 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componi- bilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								740'275,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								740'275,43
	incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione. 50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	54,27	2'713,50
96 D.0009.0006. 0003 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq 3,00*3000,00								
	SOMMANO...	m	3,00	3000,00			9'000,00		
							9'000,00	2,11	18'990,00
97 D.0009.0011. 0054 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE a LED a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W 70,00								
	SOMMANO...	cad					70,00		
							70,00	201,12	14'078,40
98 D.0009.0004. 0177 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) 100,00								
	SOMMANO...	cad					100,00		
							100,00	97,48	9'748,00
99 D.0009.0004. 0184 12/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								785'805,33





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								785'805,33
	portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore 100,00						100,00		
	SOMMANO...	cad					100,00	80,97	8'097,00
100 D.0009.0003. 0013 12/03/2012	<b>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 4 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</b> 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	51,43	1'542,90
101 D.0009.0002. 0010 12/03/2012	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.</b> 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	452,00	452,00
102 D.0010.0003. 0001 12/03/2012	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.</b> 30,00*20,00		30,00	20,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	3,98	2'388,00
103 D.0009.0012. 0015 12/03/2012	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antiingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</b> 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	97,79	2'933,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>								801'218,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								801'218,93
104 D.0010.0006. 0161 12/03/2012	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555 C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	170,96	512,88
105 D.0010.0006. 0056 12/03/2012	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. 20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	520,58	10'411,60
106 D.0010.0006. 0150 12/03/2012	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10? C50? C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								812'143,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								812'143,41
	centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. 30,00						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	700,80	21'024,00
107 D.0010.0006. 0047 12/03/2012	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar 400,00						400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	88,61	35'444,00
108 D.0010.0006. 0063 12/03/2012	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4" 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	662,71	1'988,13
109 D.0010.0006. 0130 12/03/2012	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	169,00	1'690,00
110 D.0010.0006.	RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								872'289,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								872'289,54
0147 12/03/2012	temperatura all'interno dell'area dove e' stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led e' di colore verde, in caso di guasto il colore e' giallo, in allarme il colore e' rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58 C; temperatura di funzionamento: 070 C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 60,00						60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	93,18	5'590,80
111 D.0010.0006. 0154 12/03/2012	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	84,38	843,80
112 D.0004.0001. 0023 12/03/2012	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in <b>fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4</b> , con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO *2,00*10,00*0,300*3,000 2,00*5,00*0,300*3,000 SOLAIO *5,00*10,000*0,300 PLATEA FONDAZIONE *5,00*10,000*0,500 PLATEA FONDAZIONE NUOVE SCALE ANTINCENDIO *2,00*5,00*10,000*0,500						18,00 9,00 15,00 25,00 50,00		
	SOMMANO...	m3	2,00	5,00	0,300	3,000	117,00	161,55	18'901,35
113 D.0008.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								897'625,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								897'625,49
0004 12/03/2012	ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto 4,00*10,00*3,000 4,00*5,00*3,000		4,00 4,00	10,00 5,00		3,000 3,000	120,00 60,00		
	SOMMANO...	m2					180,00	25,32	4'557,60
114 D.0008.0002. 0006 12/03/2012	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6 [150*117]		17550,00				17'550,00		
	SOMMANO...	kg					17'550,00	1,78	31'239,00
115 D.0008.0001. 0003 12/03/2012	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto 2,00*5,00*0,500 2,00*10,00*0,500 PLATEA FONDAZIONE NUOVE SCALE ANTINCENDIO *2,00*10,00*0,500		2,00 2,00 2,00	5,00 10,00 10,00		0,500 0,500 0,500	5,00 10,00 10,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	19,84	496,00
116 D.0012.0022. 0002 30/05/2017	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Nuove scale antincendio *2,00*8000,000		2,00			8000,000	16'000,00		
	SOMMANO...	kg					16'000,00	5,37	85'920,00
117 D.003 12/03/2012	GRUPPO POMPE ANTINCENDIO 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	16'000,00	16'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'035'838,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'035'838,09
118 211.03.5.172 12/03/2012	Fornitura in opera di ventilconvettore di tipo verticale a due tubi, per installazione a parete, mobile di rivestimento in lamiera verniciata, con colore standard e piedini di appoggio, filtro per aria, batteria, ventilatore, commutatore a tre velocità. Potenzialità resa fino a 2 KW 100,00						100,00		
	SOMMANO...	ognuno					100,00	300,00	30'000,00
119 211.03.5.169 12/03/2012	Fornitura in opera di gruppo condizionatore per trattamento aria primaria di tipo orizzontale a sezioni componibili, struttura portante in profilati di alluminio, pannelli a doppia parete con interposto isolamento termoacustico di poliuretano rigido espanso, completo di sezione aria presa canale, sezione filtri a celle, sezione batteria di preriscaldamento, sezione batteria di raffreddamento, sezione umidificazione a pacco, sezione trattenitore a gocce, sezione di batteria di post-riscaldamento, sezione ventilatore di mandata. Portata d'aria nominale fino a 15000 m3 1,00						1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	15'000,00	15'000,00
120 211.07.1.026 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato in PE-xc (polietilene reticolato elettronicamente) e lega di alluminio dello spessore di 0,4 mm, secondo normativa DIN 4726 e DIN 4729, per impianti idrosanitari e di riscaldamento mediante il sistema di installazione a pressione. Diametro mm 20 spessore mm 2 (20x2) 500,00						500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	4,70	2'350,00
121 211.03.5.180 12/03/2012	Fornitura in opera di estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera di acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico 6 poli. Portata d'aria nominale fino a 2500 m3/h 50,00						50,00		
	SOMMANO...	ognuno					50,00	500,00	25'000,00
122 211.03.5.156 12/03/2012	Fornitura in opera di gruppo refrigeratore d'acqua monoblocco con condensatore raffreddato ad aria, pannellatura metallica in lamiera d'acciaio trattata con vernici epossidiche anticorrosione, compressore alternativo ermetico o semiermetico funzionante a R22, batteria di condensazione in tubi di rame ed alette in alluminio, evaporatore a fascio tubiero isolato in materiale espanso, ventilatore di tipo elicoidale. Completo di quadro elettrico di comando, sezionatore generale, flusso stato di sicurezza, supporti antivibranti di base. Potenzialità frigorifera fino a 100 KW 1,00						1,00		
	SOMMANO...	ognuno					1,00	25'000,00	25'000,00
123	Fornitura in opera di materiale per isolamento termico di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'133'188,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'133'188,09
211.03.5.146 12/03/2012	tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi costituiti da tubo e/o lastra preformati di elastomero espanso, flessibile a cellule chiuse (densità 85-90 kg/m3, spessore 9-10 mm). Per rivestimenti di tubi di diametro da 20 a 25 mm 400,00					400,00			
	SOMMANO...	m				400,00	2,30	920,00	
124 211.03.5.210 12/03/2012	Fornitura in opera di condotto flessibile formato da doppia guaina in PVC, spirale continua di acciaio armonico plastificata, con interposto materassino isolante in fibre di vetro da 25 mm. Classe M1 ininfiammabile. Diametro 255 mm 600,00					600,00			
	SOMMANO...	m				600,00	19,00	11'400,00	
125 211.03.5.043 12/03/2012	Fornitura in opera di regolazione climatica per impianto di riscaldamento: autonomo o di zona; comando on/off a due contatti per montaggio a parete 60,00					60,00			
	SOMMANO...	ognuno				60,00	52,55	3'153,00	
126 211.03.5.028 12/03/2012	Fornitura in opera di caldaia in acciaio monoblocco ad alto rendimento, pressurizzata, combustione di gasolio o gas, per produzione di acqua calda fino a 95° C, pressione massima di esercizio 5 bar, completa di mantellatura isolante, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, termometro. Potenza termica nominale fino a 465 KW 1,00					1,00			
	SOMMANO...	ognuno				1,00	8'000,00	8'000,00	
127 D.004 12/03/2012	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 40 KW - debitamente calcolato e orientato per la resa ottimale, composto dai pannelli fotovoltaici laminati senza cornice del tipo aleo solar AG policristallino, brevettato a livello europeo. Incluso il collegamento alla stringa con cavi di bassa tensione per corrente continua del tipo unipolare flessibile in rame, inclusi il collegamento al quadro in corrente continua completo di sezionatori con fusibili e scaricatori, il sistema di ancoraggio ai pannelli di coibentazione del tetto, comprese scossaline e cornice che è parte integrante della struttura di fissaggio al tetto. Compresa la fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico, incluso il quadro in DC con scaricatori di tensione e sistemi di protezione incluso il quadro AC con modulazione a larghezza di impulsi, in grado di operare in modo completamente automatico e contenente al suo interno uno o più inseguitori del punto di massima potenza del generatore fotovoltaico e il dispositivo di interfaccia di rete (a norma CEI 11-20) contenenti le protezioni lato AC. Incluso ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita e a regola d'arte. Incluso il quadro in corrente in continua completo di scaricatori di sovratensione e il quadro in corrente alternata inclusi tutti i cablaggi, l'assistenza durante l'allaccio								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'156'661,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'156'661,09
	alla rete ENEL, compresa la messa a terra dell'intero impianto, incluso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e a regola d'arte. L'impianto deve rispondere a finalità di interesse pubblico e considerato di pubblica utilità ai sensi dell'art. 12 del Decreto Lgs. 29/12/2003 n. 387, al fine di usufruire degli incentivi previsti dal DM 19/02/2007. Nel costo è compreso l'espletamento dell'intera pratica amministrativa, le eventuali variazioni catastali, il rilievo celerimetrico, il classamento energetico dell'edificio, per l'ottenimento degli incentivi. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
128 D.0012.0019. 0018 12/03/2012	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei PORTE INTERNE *50,00*1,20*2,500		50,00	1,20		2,500	150,00		
	SOMMANO...	m2					150,00	24,74	3'711,00
129 D.0013.0005. 0036 12/03/2012	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previa imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale PORTE INTERNE *50,00*1,20*2,500		50,00	1,20		2,500	150,00		
	SOMMANO...	m2					150,00	25,54	3'831,00
130 D.0013.0006. 0221 12/03/2012	<b>SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO TAGLIAFUOCO REI 120</b> , ad una o due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PINO DI SVEZIA, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. 20,00*1,20*1,700		20,00	1,20		1,700	40,80		
	SOMMANO...	m2					40,80	707,77	28'877,02
131 D.0013.0006.	<b>SERRAMENTO MONOBLOCCO IN LEGNO TAGLIAFUOCO REI 120</b> , ad una o due ante tamburate in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'373'080,11





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'373'080,11
0221 12/03/2012	lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, costituito: da un telaio con imbotte a tutto giro in massello della stessa essenza degli infissi e della larghezza fino a 16 cm completo di cassonetto; da una finestra o portafinestra interna, spessore finito 56 mm, telaio sezione 70x56 mm, predisposta per l'alloggiamento di vetro sino allo spessore di 23 mm, completa di listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, gocciolatoio in alluminio anodizzato color bronzo, cerniere tipo Anuba e chiusura a cremonese; da una persiana avvolgibile esterna in PVC colorato, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; pitturato in stabilimento con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo; dato in opera compreso controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso IN LEGNO PINO DI SVEZIA, con minima quadratura compatibile di 1,60 mq. 20,00*1,60*1,400								
	SOMMANO...	m2	20,00	1,60		1,400	44,80		
							44,80	707,77	31'708,10
132 D.0013.0006. 0353 31/10/2017	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Piano primo *15,00								
	SOMMANO...	cad					15,00		
							15,00	537,39	8'060,85
133 D.0013.0006. 0353 31/10/2017	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Piano secondo *40,00								
	SOMMANO...	cad					40,00		
							40,00	537,39	21'495,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'434'344,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'434'344,66
134 D.0001.0003. 0017 12/03/2012	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. Cortile lato Via Giovanni XXIII *500,00*0,100		500,00			0,100	50,00		
	SOMMANO...	m3					50,00	160,81	8'040,50
135 D.0010.0008. 0011 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 73/23 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 89/336 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità' per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta allesterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità' di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di mt 1,10 dalla quota pavimento del piano piu' alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità' 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte. 1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	20'000,00	20'000,00
136 D.005 12/03/2012	COMPENSO A CORPO PER VANO ASCENSORE: FONDAZIONI, MURATURE, SOLAI 1,00						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		1'462'385,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,00		1'462'385,16
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
137 D.0012.0009. 0012 12/03/2012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. CORTE INTERNA *220,00						220,00		
	SOMMANO...	m2					220,00	20,17	4'437,40
138 D.0012.0002. 0002 12/03/2012	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq CORTE INTERNA *220,00*0,300		220,00			0,300	66,00		
	SOMMANO...	m3					66,00	13,16	868,56
139 D.0001.0003. 0003 12/03/2012	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento CORTE INTERNA *220,00*0,200		220,00			0,200	44,00		
	SOMMANO...	m3					44,00	23,00	1'012,00
140 D.0013.0013. 0006 12/03/2012	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo CORTE INTERNA *220,00						220,00		
	SOMMANO...	m2					220,00	17,47	3'843,40
141 D.0013.0013. 0224 15/03/2012	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucchiolo R13 C secondo la norma DIN								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'481'546,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'481'546,52
	51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovr' a essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su mas- setto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso il massetto di sottofondo. CORTE INTERNA *220,00						220,00		
	SOMMANO...	m2					220,00	58,34	12'834,80
142 D.0013.0013. 0170 12/03/2012	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA SOGLIE FINESTRE *100,00*2,00*0,400								
	SOMMANO...	m2	100,00	2,00		0,400	80,00		
	SOMMANO...	m2					80,00	121,24	9'699,20
143 D.006 20/03/2012	Lavori di finitura e completamento ed imprevisi sulle lavorazioni Arrotondamento *1,00								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	919,48	919,48
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								1'505'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>								1'505'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	<b>PIANO TERRA</b>	150'173,88	9,978
002	<b>PIANO PRIMO</b>	307'577,13	20,437
003	<b>PIANO SECONDO</b>	348'913,88	23,184
004	<b>INTERO EDIFICIO</b>	638'298,45	42,412
005	<b>CORTILE LATO VIA GIOVANNI XXIII</b>	37'040,50	2,461
006	<b>CORTE INTERNA</b>	22'996,16	1,528
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>1'505'000,00</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	<b>OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</b>	989'678,62	65,759
002	<b>OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</b>	96'135,91	6,388
003	<b>OS28 - Impianti termici e di condizionamento</b>	131'421,38	8,732
004	<b>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</b>	287'764,09	19,121
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>1'505'000,00</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	85'972,69	5,712
002	<b>NUOVE COSTRUZIONI</b>	124'912,11	8,300
003	<b>RIPRISTINI</b>	4'423,83	0,294
004	<b>TINTEGGIATURE</b>	112'526,55	7,477
005	<b>CONSOLIDAMENTI</b>	27'586,00	1,833
006	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>	10'598,38	0,704
007	<b>PULIZIE E MOVIMENTAZIONI</b>	3'150,34	0,209
008	<b>INTONACI</b>	129'021,59	8,573
009	<b>SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIE</b>	20'427,40	1,357
010	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>	184'782,50	12,278
011	<b>ALIMENTAZIONI, SCARICHI, SANITARI, ACCESSORI</b>	96'135,91	6,388
012	<b>LINEE ELETTRICHE, TELEFONIA, TV, DATI</b>	90'787,61	6,032
013	<b>ANTINCENDIO</b>	148'699,16	9,880
014	<b>RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO</b>	120'823,00	8,028
015	<b>FOTOVOLTAICO</b>	180'000,00	11,960
016	<b>MANUNTENZIONE INFISSI IN LEGNO</b>	13'575,60	0,902
017	<b>PORTE E FINESTRE</b>	112'656,27	7,485
018	<b>ASFALTI</b>	8'040,50	0,534
019	<b>SCAVI E SOTTOFONDAZIONI STRADALI</b>	1'880,56	0,125
020	<b>MONTACARICHI</b>	29'000,00	1,927
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>1'505'000,00</b>	<b>100,000</b>
	Villacidro, 27/03/2018		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Severino Porcedda		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A misura euro	0,00
A corpo euro	1'505'000,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	1'505'000,00
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	
A misura euro	0,00
A corpo euro	20'000,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	20'000,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	35'307,69
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Incentivo di cui all'art. 92 c. 5 D.Lgs 163/2006 euro	33'107,75
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	228'478,53
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	15'107,97
c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	213'915,03
Sommano euro	525'916,97
TOTALE euro	2'050'916,97
Villacidro, 27/03/2018	
<b>Il Tecnico</b> Ing. Severino Porcedda	
<b>A RIPORTARE</b>	