

Unione Europea

## FONDI TRUTTURALI EUROPEI





MIU

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



Direzione Generale per gli

Affari Internazionali

## Istituto Comprensivo Tiriolo

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di primo grado

Piazza della Libertà, 14 – 88056 **TIRIOLO** (Cz) – Tel. 0961.991018 Fax 0961.024807 – Cod. Mecc. CZIC86500R – Cod. Fisc. 80004080794 e-mail: czic86500r@istruzione.it – www.istitutocomprensivotiriolo.gov.it



UNIONE EUROPEA Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## POR FESR – ASSE II – QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI Bando 7667 del 15/06/2010 – Obiettivo C

C-1-FESR04\_POR\_CALABRIA-2010-305 C-2-FESR04\_POR\_CALABRIA-2010-210

C-3-FESR04\_POR\_CALABRIA-2010-256 C-4-FESR04\_POR\_CALABRIA-2010-247

C-5-FESR04 POR CALABRIA-2010-207





Ministero dell'Issussione, dell'Università e deta Ricerca Dipartimento per la Programmazione D.G. per gli Affan Internazionali - Ufficio IV Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per la sviluppo e la coesione sociale



FONDI TRUTTURALI EUROPEI



Programma Operativo FESR Calabria 2007/2013

Denominazione del bene: Edificio Scuola Primaria Tiriolo Centro

Anno Finanziario 2013 – capitolo P18 aggregato 04 voce 01 per € 349.897,05

	Codici progetto	CUP assegnati al progetto
C.1	C-1-FESR04_POR_CALABRIA-2010-305	J48G10000980007
C.2	C-2-FESR04_POR_CALABRIA-2010-210	J48G10000970007
C.3	C-3-FESR04_POR_CALABRIA-2010-256	J48G10000950007
C.4	C-4-FESR04_POR_CALABRIA-2010-247	J48G10000960007
C.5	C-5-FESR04_POR_CALABRIA-2010-207	J48G10000940007

## LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

POR FESR "Ambienti per l'apprendimento" – Asse II Obiettivo C Fondi Strutturali Europei 2007.2013 – PON FESR IT 16 1 PO 004 – Avviso congiunto MIUR – MATTM Prot. AOODGAI 7667 del 15.06.2010 a valere sui Fondi PON 2007.2013 Autorizzazione MIUR (provvedimento di conferma) prot. n. 16102 del 23.11.2012

Mum Ond			DIMEN	ISIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	RIPARAZIONE CORNICIONE								
I PR.R.00570. 940.a	LAVORI A MISURA  Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo cortile interno lato sinistro su facciata SO  SOMMANO mq		22,00 15,00	1,000 0,700		22,00 10,50 32,50			
2 PR.R.00570. 050.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura cortile interno lato sinistro su facciata SO		22,00 15,00	1,000 0,700		22,00 10,50 32,50			
PR.R.00570. 160.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cml, a 3 gg >= 400 Kg/cml. Per spessore medio mm 30 Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato cortile interno lato sinistro su facciata SO		22,00 15,00	1,000 0,700		22,00 10,50 32,50			
PR.E.01620. 60.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana cortile interno lato sinistro su facciata SO	1	22,00 15,00	1,000 0,700		22,00 10,50 32,50			
PR.P.00310. 30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il l°mese o frazione cortile interno		22,00	11,000		242,00			
R.P.00310. 90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione cortile interno	5,00	22,00	1,000		110,00			
R.R.02110. 40.a	SOMMANO mq  SISTEMAZIONE INFISSI  Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno portone di ingresso 2.25 x 3.00			2,250	3,000	6,75			
	SOMMANO mq					6,75			

M 0 1			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							3′982,23
8 N.V. 4	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ttute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: di castagno.  Dimensione: 2,25x3,00 m				1,000	1,00		2
) PR.R.02110. 110.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² PT - perimetro esterno P1° - perimetro esterno P1° - perimetro esterno sottotetto - perimetro interno	31,00 12,00 2,00 1,00	1,40 1,40 1,12 0,60	2,050 2,050 2,250 0,600		88,97 34,44 5,04 0,36		
	SOMMANO mq					128,81		53
0 P.R.R.02110. 110.b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² P1° - perimetro esterno P1° - perimetro esterno P1° - perimetro esterno - porta finestra  SOMMANO mq	22,00 1,00 2,00	1,40 1,53 1,40	2,250 2,250 2,650		69,30 3,44 7,42 80,16		
1 P.R.R.02110. 50.c	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 m² PT - perimetro interno - finestra palestra PT - perimetro interno - porta finestra palestra PT - perimetro esterno - mensa - porta finestra PT - perimetro esterno - cucina - porta finestra PT - infisso/porta ingresso (1,15+1,70+1,15)	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	4,00	1,350 1,640 1,400 1,200	2,500 3,050 2,600 2,600 3,650	3,38 5,00 7,28 3,12 14,60		* ,2
	Infissi in pvc di colore noce, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vet incluse le opere murarie e rifiniture necessarie per la posa in opera del controtelaio in lamiera, compreso nel prezzo.  PT - perimetro esterno P1° - perimetro interno - porta finestra PT - perimetro interno - palestra PT - perimetro esterno - mensa - porta finestra PT - perimetro esterno - cucina - porta finestra PT - perimetro esterno - cucina - porta finestra PT - ingresso/porta ingresso/area collaboratore (1,60+1,65+0,30+1,70+1,15+1,15 m) sottotetto	31,00 12,00 22,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1	7,55	1,400 1,400 1,400 1,120 1,530 1,400 1,350 1,640 1,400 1,200	2,060 2,060 2,250 2,250 2,250 2,500 3,050 2,600 2,600 3,650 0,600	89,40 34,61 69,30 5,04 3,44 7,42 3,38 5,00 7,28 3,12 27,56 0,36		
	A RIPORTARE					255,91		- (+7)

ſ			DIME	NSIONI			LMP	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par ua	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	DUDODIO	par.ug.	rung.	iai g.	Ti/peso	255.01	untano	TOTALE
	RIPORTO					255,91		
	SOMMANO m2					255,91	395,00	
13 PR.E.02010. 130.c	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 10/11 mm PT - perimetro esterno - palestra PT - perimetro interno - palestra PT - perimetro interno - palestra - porta finestra	6,00 2,00 2,00		0,600 0,600 0,850	1,950 2,550 2,950	7,02 3,06 5,02		
		2,00		0,830	2,730		<b>5</b> 0.03	
	SOMMANO mq					15,10	70,03	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						-	N
						8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		
							and the second	
							and the state of t	
		dispersion and the second and the se						
		10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (						
		100						
							# P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	
		-						
		0.000 mm m m m m m m m m m m m m m m m m						
		## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##				and the same of th		
						The state of the s		
					A Committee of the Comm	***************************************		
					1			
		# 1		1		-		
		6			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	-		
						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
						- Annual Control of the Control of t		
	A RIPORTARE							5

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							110′924,2
_						_		
	LAVORI A CORPO							
I.V.15	Ripristino degli elementi lignei posti sugli infissi delle facciate esterne (principale e laterale) del fabbricato, trattamento della superficie mediante scartavetratura, una mano di impregnante e due mani di apposita verniciatura.							
					1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		500 <sub>C</sub>
	Parziale LAVORI A CORPO euro							= "E(
							1	
							100	
							1	
	***************************************							
	***************************************							
	***************************************							
					6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			
	***************************************							
	***************************************						1	
							# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
						**************************************		
						1	in the second se	
							1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	A RIPORTARE							

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'424,24
	<u>LAVORI A MISURA</u>			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
15 PR.R.00610.	Cambiamento di mano delle bussole, compresa la tassellatura ed ogni			4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4				
110.a	altra opera occorrente, compresa la fornitura delle ferramenta					1,00		
	SOMMANO mq					1,00		
16 PR.R.02110. 030.b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una							
	distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> porta PT we donne piano terra	1,00		0,900	2,200	1,98		
	SOMMANO mq				5000	1,98		
	SOMMANO IIIQ					1,98		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8.1
					100			
				111111111111111111111111111111111111111	10 mm			
	***************************************			0.000 0.000				
					# 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		
						7-1		
	***************************************							
						Commission		
*								
				5				
							100 mm	
		and a second						
							0.00	
							100 mm	
	A RIPORTARE							-6.

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							111′505,65
	LAVORI A CORPO							
17 PR.E.01810. 060.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti							
	abete due batterni	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64		() [ )
18 PR.E.00160. 010.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06.							
	finestra palestra 30 kg porta finestra palestra 60 kg porta finestra mensa 60 kg porta finestra cucina 60 kg infisso di ingresso 90 kg	1,00 1,00 2,00 2,00 1,00			30,000 60,000 60,000 60,000 90,000	30,00 60,00 120,00 120,00 90,00		
	SOMMANO kg					420,00		
19 PR.E.00160. 010.t	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe rà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. (83 mc x 780kg/mc)				64740,000	64 740,00		
	SOMMANO kg					64′740,00		
20 N.V.7	Ampliamento porta esistente. Demolizione di muratura (30cm x 115cm x 210cm) e ripristino dei fili della muratura, eseguita a mano, compresa la cernita e l'accantonamento del materi ali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative vigenti.  PT - porta bagno donne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11.1.1	9110para
	RIFACIMENTO CANNA FUMARIA E SMALTIMEN	TO AMI	ANTO		•			
21 PR.R.00290. 050.b	Rimozione e smaltimento di elementi integri e/o residuali di prefabbricati contenenti fibre di amianto (eternit); rilevati nel plesso scolastico ancora in opera (canne fumarie) o rinvenute nel sottotetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		5 m
	Parziale LAVORI A CORPO euro				•		ricent in the control of the control	8 ± 16.
					***************************************		7	
					The state of the s			
	A RIPORTARE							

SISTEMAZIONE LOCALE CALDAIA   SOMMANO mq   Signature of indeptitural dispersion of inspiration inspiration of	Ord.	DEGICNA ZIONE DELL'A VODI		DIMEN	ISIONI		0	IMI	PORTI
LAVORIA MISURA  Condicto fumurio in acciaio inox a doppin parete coibentata con lana di roccia per impinati centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualissis e opere provvisionali: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm diametro esterno di esterno maniferio di esterno maniferi di demonizione di tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000 174.000 m diametro esterno 310 mm diametro esterno 310 mm diametro esterno di esterno in diametro esterno di esterno	FFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	uni <b>t</b> ario	TOTALE
Condotto fumario in acciatio inox a doppia parete colbentata con lana di roccia per impinati centralizzati di riscandamento di piccola e media 300 e.  Programatine dell'ori con qualissia: — opper provvisionali: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm  SISTEMAZIONE LOCALE CALDAIA  Pregnarzione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrifico all'acqua con applicazione di solante acrifico all'acqua con applicazione di caldaia - pareti  SOMMANO mq  Rimozione di caldaia - pareti  SOMMANO mq  SOMMANO mq  Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e sontrico, della potenzialità di: 93.000, 774.000 W  SOMMANO ead  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisia a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciato inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge suo contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio spate contessiment e ternica e mantellatura, robitotto di searico, in gio sp		RIPORTO							
PRE. D010 or roccia per impianti centralizzari di riscaldamento di piccola e media potenzialità finzionami con qualissia: c. perper provissionali: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm diametro esterno 250 mm, diametro esterno 310 mm diametro esterno delle stesse. Su superfici interne con idropitura di superficio al 820 mm diametro esterno delle stesse. Su superfici interne con idropituro delle stess		<u>LAVORI A MISURA</u>							
Preparazione del fondo di superfici maraire interne con applicazione di 18,00 la 18,00 locale caldaia - soffitto locale caldaia - soffitto locale caldaia - soffitto locale caldaia - pareti SOMMANO mq somma in a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile con idropittura lavabile locale caldaia - pareti SOMMANO mq somma in a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile con idropittura lavabile con idropittura lavabile locale caldaia - pareti SOMMANO mq somma in a coprire, esclusa la chriusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93,000,174,000 W somma in a coprire, esclusa la chriusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93,000,174,000 W somma in a coprire di taglio e la chriusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93,000,174,000 W somma in a coprire, esclusa la chriusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93,000,174,000 W somma in a coprire di taglio e la chriusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93,000,174,000 W somma in a coprire di tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro somma somma in a coprire, esclusa la chriusura delle tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro somma	0910. roo po int	occia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media otenzialità funzionanti con qualsiasi e opere provvisionali: diametro nterno 250 mm, diametro esterno 310 mm diametro interno 250 mm,							
Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di RE.02110.  RE.02110.  SOMMANO mq  Tinteggiatura con idropittura di superfici interne con idropittura la pareti con di solante acrilico all'acquis locale caldaia - soffitto locale caldaia - pareti  SOMMANO mq  Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura la vabile locale caldaia - soffitto loc				15,00			15,00		
A contraction all acquares on applicazione di isolante acrifico all'acqua on applicazione di solante acrifico all'acqua on applicazione della caldaria - paretri SOMMANO mq 90,00	SI						15,00		
Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesses. Su superfici interne con idropittura lavabile locale caldaia - soffitto locale caldaia - soffitto locale caldaia - pareti SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO cad  R.R.O.2130. la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000,174.000 W  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO m  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 calle utigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0. diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  1,000	2110. iso loc	olante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua cale caldaia - soffitto							
PRE. E. 212 120. la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura Mo.c. lavabile con idropittura lavabile locale caldaia - soffitto locale caldaia - pareti SOMMANO mq 90,00 90,		SOMMANO mq					90,00		
SOMMANO mq  Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000, 174.000 W  SOMMANO cad  Sola rimozione di tubazioni varie, compreso opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  SOMMANO cad  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	2120. la <sub>l</sub> lav	preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura vabile con idropittura lavabile							
Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e RR.R.02130. la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000,174.000 W  SOMMANO cad  Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  Sommano cada la basamento  1,000  1,0									
PR.R.02130. la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di 93.000,174.000 W  SOMMANO cad  Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  SOMMANO cad  1,000 1		SOMMANO mq					90,00	5.1	
SOMMANO cad  Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  SOMMANO cad  1,000 1,0	2130. la d	chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di							
Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  Sommano di tubazioni varie, comprese opere murarie di di cariene di car									
P.R.R.02120. demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per 20.c tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  SOMMANO cad  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00		SOMMANO cad			3 4 4 7 7 7		1,00	4	
SOMMANO m  Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 R.M.00110. con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  Sommano cad  Sommano cad  1,000	2120. der	emolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" per		30.00			30.00		
Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 R.M.00110. con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300  SOMMANO cad  Sommatimento presso discarica autorizzata di caldaia a basamento  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00		SOMMANO m		30,00					
SOMMANO cad  I,00  I,00  I,00  I,00  I,00  I,00  I,00	0110. cor alle rub	ruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 on bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme le vigenti norme di legge sul conteniment e termico e mantellatura, binetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro				1.000			
8 Smaltimento presso discarica autorizzata di caldaia a basamento I.V. 3 1,00		SOMMANO cad				1,000		1683	
I.V. 3									
SOMMANO a corpo	Sm	maltimento presso discarica autorizzata di caldaia a basamento					1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	- 80 ·	
Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per il locale caldaia  I.V. 01 completa di isolamento termico, pezzi speciali, giunti, rubinetterie e ogni altro per dare l'opera finita e a regola d'arte locale caldaia	con	mpleta di isolamento termico, pezzi speciali, giunti, rubinetterie e ni altro per dare l'opera finita e a regola d'arte					1.00		
	100	*						5007	
SOMMANO 1,00 500 (		SOMMANO					1,00	2(11) (	

Norm Ond			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
**************************************	RIPORTO				OLONIO DA 11235. SALITA DA			
30 PR.E.02140. 070.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco con antiruggine al minio porta locale caldaia	2,00	1,00	2,200		4,40		
	SOMMANO mq					4,40		
31 PR.E.02140. 110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco smalto oleosintetico opaco					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	8 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
32 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla							
				1		15,00		
	SOMMANO mq	100 American				15,00	7,0	
33 PR.E.01330. 010.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello prescora pari a 8, 10 mm.							
	spessore pari a 8,10 mm					15,00	The second secon	
34 PR.C.00810. 010.a	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con arte.Capacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di produttore di acqua calda C = 100 S = 0,75					15,00	Jo •	
	cucina mensa				1	2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
35 N.V. 3	Collegamenti idraulici di due Boiler nella cucina mensa				des entre en contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la con	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
66 N.V.8	Sistemazione ai fini della sicurezza dei collettori termici posti nei corridoi							
						3,00		
	PALESTRA SOMMANO cadauno					3,00		
PR.E.00720. 140.a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti palestra				75,000	75,00		
	SOMMANO mq			100	-	75,00	A	
8 PR.E.01380. 10.a	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica, cariche minerali e pigmenti colorati, superficie liscia antisdrucciolo, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo				-			
	A RIPORTARE							

Moon Ond			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	autolivellante spessore 3 mm palestra (superficie totale) palestra (gradino di accesso: 0.68+0.22+0.25 mq)	1,00			75,000 1,260	75,00 1,26		
	SOMMANO mq					76,26	-	
39 PR.R.00260. 010.a	CORTE E CORTILE  Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale							
	soglia gradino di accesso alla palestra	1,00	1,43	0,250		0,36		
	SOMMANO mq					0,36	-	
PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla area corte interna area corte interna - basamento rialzato marciapiede lato NE marciapiede lato SE		3,30 39,00 6,40	4,600 1,500 1,200	304,660	304,66 15,18 58,50 7,68		
	SOMMANO mg					386,02	7	
PR.R.00260. 060.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo ento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla ve porzione cortile esterno (inserire misure parziali)				394,000	394,00		
100	SOMMANO mq					394,00	10.	
PR.R.00220. 060.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ci, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi alte cordolo aiuola del cortile esterno (7,80 + 4,90 + 8,15 + 2,90 m)  SOMMANO m		23,75			23,75	<b>5</b> .	
PR.E.00160. 010.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. lavorazione cortile esterno lavorazione marciapiede lato NE lavorazione marciapiede lato SE lavorazione cortile interno demolizione cordolo aiuola demolizione traccia cucina, mensa e corridoio	1300,00 1300,00 1300,00 1300,00 1300,00	23,75	287,000 72,150 7,940 305,000 0,200 0,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,200	55'965,00 14'069,25 1'548,30 59'475,00 926,25 832,00	0	
N.V. 12	Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimension realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento : per elementi di peso fino a 50 kg	1.00	12.20		-		M.J.	
1	cordolo aiuola (1.70 + 8.90 +1.70 m)	1,00	12,30			12,30		

			DIME	NSIONI			I M P	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,30		THE STATE OF THE S
	SOMMANO m					12,30		
45 PR.E.00720. 020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m¦ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm area corte interna				304,660	304,66		
	SOMMANO mq					304,66		
46 PR.E.00730. 020.a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 8							
	cortile esterno				263,050	263,05		
	SOMMANO mq					263,05	5	
47 PR.E.01330. 010.b	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su onché ogni altro onere e magistero di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8,10 mm area corte interna marciapiede lato NE				304,660 58,500	304,66 58,50		
	marciapiede lato SE				7,680	7,68		
	SOMMANO mq		**************************************		-	370,84	44.2	
18 PR.E.01330. 010.d	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14,15 mm cortile esterno				430,200	430,20		
	SOMMANO mq				-	430,20		
19 N.V.12	Sostituzione di caditoie e pulizia pozzetti esistenti				-	3,00		
	SOMMANO cadauno				-	3,00		
	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1ºmese o frazione				-			
	facciata NO facciata SO (parziale) facciata SO (parziale) facciata SO (parziale) facciata SE			42,100 16,450 5,300 16,000 42,100	10,300 10,300 11,300 13,300 10,300	433,63 169,44 59,89 212,80 433,63		
	SOMMANO mq	A. (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		***************************************	-	1′309,39		
PR.P.00310. 90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1º mese o frazione facciata NO	5,00		42,100	1,000	210,50		
	facciata SO (parziale) facciata SO (parziale) facciata SO (parziale) facciata SE	5,00 5,00 5,00 5,00		16,450 5,300 16,000 42,100	1,000 1,000 1,000 1,000	82,25 26,50 80,00 210,50		
	A RIPORTARE					609,75		

Num.Ord.	DEWGNUZIONE DELL'HVON		DIME	INOIZN			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					609,75		
	SOMMANO mq					609,75		
52 N.V. 10	Rivestimento in pasta, a base di resina siliconica, ad effetto rustico, resistente alla crescita di alghe, muffe e funghi, adatto per edifici ubicati in zone con clima particolamente umido. Silancolor Tonachino							
	Plus. facciata NO  a detrarre finestre PT a detrarre fnestre P1° facciata SO parziale	8,00 8,00		42,100 1,400 1,400 37,000	11,100 2,260 2,450 11,600	467,31 -25,31 -27,44 429,20		
	facciata SO parziale  facciata SO parziale  a detrarre finestre PT  a detrarre finestre PT  a detrarre finestre P1°	6,00 1,00 8,00		1,400 1,300 1,400	53,000 2,260 2,200 2,450	53,00 -18,98 -2,86 -27,44		
	facciata SO parziale (scala di emergenza)  facciata SE	1,00 2,00 2,00		1,600 4,500 0,300 42,100	2,200 4,500 4,500 11,100	-3,52 40,50 2,70 467,31		
	a detrarre finestre PT a detrarre porte mensa PT a detrarre porta cucina PT a detrarre finestre P1°	9,00 2,00 1,00 12,00		1,400 1,400 1,600 1,400	2,260 2,600 2,600 2,260	-28,48 -7,28 -4,16 -37,97		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'460,02 -183,44		
	SOMMANO mq					1′276,58		
	Sistemazione cavi elettrici e telefonici esterni alle facciate. Dovranno essere riportati all'interno del fabbricato mediante tracce realizzate in modo non invasivo e perforazioni sultassero esterni, per impossibilità di perforazione della muratura, gli stessi dovranno essere opportunamente fissati.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
54 PR.E.02140.	GRIGLIE DI PROTEZIONE INFISSI  Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di				-	/4		
)70.a	PT - grate finestre P1° - grate finestre	31,00 2,00		1,400 1,350	2,300 2,650	99,82 7,16		
	SOMMANO mq				-	106,98	***************************************	
080.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale PT - grate finestre	31,00		1,400	2,050	88,97		
	P1° - grate finestre	2,00		1,350	2,650	7,16		
	RIPRISTINO INTERNO BAGNI SOMMANO m				_	96,13		
PR.E.01710. 20.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm							
	bagni - copertura traccia tubazioni lasciata a vista		6,50		0,500	3,25		
[3]	SOMMANO mq				-	3,25	- 1	
	A RIPORTARE							

Num.Qrd. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				T	pag. 13	
		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO GAS IPORTO							
57 N.V. 13	Esecuzione di traccia su pavimento e muratura, chiusura delle stessa con posa di pavimento il più simile possibile all'esistente e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo del deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. cucina mensa e corridoio		4,00 12,50			4,00 12,50		
	SOMMANO m					16,50		
	SOMMANO							
58 PR.C.00210. 020.c	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 65 mm del diametro di 65 mm cortile esterno cucina		27,30 4,00			27,30 4,00		
	mensa e corridoio cortile interno		12,50 8,00			12,50	1	
			8,00			8,00		
	SOMMANO					51,80	11/6	
59 N.V. 14	Realizzazione di scavo per posa tubazione metano, su qualsiasi tipo di superficie, compreso il rinterro, le opere di rifinitura per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. tubazione metano	1,00	27,30			27,30		
		1,00	21,50					
	SOMMANO m					27,30	10 1	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	TOTALE euro							
	Data, 02/02/2014							
	Il Tecnico							
Account to the second to the s								
none e è è common de la common								
Animation								
10 m								
							****	
							444	
							The second secon	
					800	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						-		
					Transcription (Control of Control	eli-entermonalista.		
					and the same of th	200		
		8						