



AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE CALABRIA
SERVIZI TECNICI

RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI DUE IMMOBILI
SITI IN CONTRADA LENZI - SIDERNO (RC) DA DESTINARE A UFFICI
E ALLOGGI PER LA POLIZIA DI STATO: COMMISSARIATO, R.P.C. E
DISTACCAMENTO POLIZIA STRADALE.
SCHEDE RCB1327 E RCB1328

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA

STIMA DEI COSTI E DEI PRESIDI NECESSARI
PER L'ADEGUAMENTO DELLE STRUTTURE

IL RESPONSABILE SERVIZI TECNICI



ING. SALVATORE CONCETTINO

IL TECNICO ISTRUTTORE



ING. ALESSANDRA LEGATO

CODICE ELABORATO
R17

SCALA

PROTOCOLLO E DATA
2019 / 2356 / DRCAL/STE del 6/02 2019

Committente:



**AGENZIA
DEL DEMANIO**

**AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE CALABRIA**
Via Gioacchino Da Fiore, 34 - 88100 CATANZARO (CZ)
Tel. 0961/778911 - Fax 06/50516080
e-mail: dre.Calabria@agenziademanio.it
PEC: dre_Calabria@pce.agenziademanio.it

Il Direttore Regionale:
Ing. Pier Giorgio Allegroni
Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Salvatore Concettino

**VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA E
VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE,
RILIEVO ARCHITETTONICO, TOPOGRAFICO,
IMPIANTISTICO E STRUTTURALE E VERIFICA
PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO,
FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DEL PROGETTO DI
FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA
DELL'INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE
RIFUNZIONALIZZAZIONE DA EFFETTUARSI SUL
COMPENDIO DEMANIALE "IMMOBILI CONFISCATI",
SITO IN CONTRADA LENZI, SIDERNO (RC) -
SCHEDE RCB1327 - RCB1328**

Livello Progettuale:

VULNERABILITÀ SISMICA

Contrada Lenzi - 89048 SIDERNO (RC)



Riferimento Immobile:

-

Descrizione elaborato:

**STIMA DEI COSTI E DEI PRESIDI
NECESSARI PER L'ADEGUAMENTO
DELLE STRUTTURE**

Progettista:



SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE
ARCHITETTURA >> INGEGNERIA

Sede legale: via Borgo Garibaldi 33 - 00041 Albano Laziale (RM)
Tel. e fax: 06.9323891 - cell. 393.9868781
REA CCIAA di RM 1379068

Filiali:
Regione Marche: Via Roma 12 - 63081 Castorano (AP)
Regione Sicilia: c/da Bastione 56 - 98071 Capo d'Orlando (ME)
Regione Lombardia: Via degli Scipioni, n. 7 20129 - Milano (MI)
Capitale sociale € 10.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 12502151009
A.U. e D.T. Arch. Vincenzo Sidoti
Email: sidotiengineering@gmail.com
PEC: sidotiengineering@legalmail.it

Responsabile delle Integrazioni Specialistiche,
Direttore per l'esecuzione delle indagini, Progettista:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Dipartimento Geologia e Geotecnica, Direttore Tecnico:
Geol. Fabrizio MARINI

Dipartimento Strutture, Progettista:
Ing. Simone SENZACQUA

Dipartimento Impianti Tecnologici, Esperto Gestione Energia -
Direttore Tecnico:
Ing. Francesco QUONDAMATTEO

Indagini e Rilievi, Progettista Opere Edili:
Arch. Jlenia ALLEVI

Indagini e Diagnostica strutturale UNI 9712:
Arch. Vincenzo SIDOTI
Arch. Jlenia ALLEVI
Ing. Simone SENZACQUA
Ing. Sara ERCOLANI
Archeologo Fabio NIEDDU

Timbri e firme:

Responsabile delle Integrazioni Specialistiche,
Direttore per l'esecuzione delle indagini, Progettista:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progettazione Strutturale:
Ing. Simone SENZACQUA

Indagini e Rilievi, Progettista Opere Edili:
Arch. Jlenia ALLEVI

NOME FILE		AMBIENTE SOFTWARE		SCALA
R16.doc		Word		-
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
15/07/2018	Prima emissione	S. SENZACQUA	S. SENZACQUA	V. SIDOTI
17/09/2018	Seconda emissione	S. SENZACQUA	S. SENZACQUA	V. SIDOTI
Codice commessa:	Livello progett.:		Elaborato:	
31.18	VS		R16	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Verifica di vulnerabilità sismica e valutazione della sicurezza strutturale, rilievo architettonico ... da effettuarsi sul compendio demaniale "immobili confiscati", sito in contrada lenzi, Siderno (RC) -schede RCB1327 - RCB1328

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - DR Calabria

Castorano, 29/09/2018

IL TECNICO
SIDOTI ENGINEERING SRL - Arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI (SpCat 1) RCB1327 (Cat 2) DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE (SbCat 1)							
1 PR.R.02110. 20.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/ o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano seminterrato Piano terra		14,80 4,10		0,630 2,000	9,32 8,20		
	SOMMANO mq					17,52	8,12	142,26
2 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 1 [mq 17.52]			0,030		0,53		
	SOMMANO mc					0,53	29,53	15,65
3 PR.R.02110. 10.c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano seminterrato Piano terra		14,80 4,10		0,630 2,000	9,32 8,20		
	SOMMANO mq					17,52	5,87	102,84
4 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 3 [mq 17.52]			0,060		1,05		
	SOMMANO mc					1,05	29,53	31,01
	A R I P O R T A R E							291,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291,76
5 PR.R.0220.3 0.d	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore oltre i 30 cm SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano seminterrato Piano terra Piano primo SOMMANO mq		10,77 34,98 14,50		3,310 3,460 3,600	35,65 121,03 52,20		2'272,61
6 PR.R.02140. 40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 5 [mq 208.88] SOMMANO mc			0,350		73,11		417,46
7 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 6 [mc 73.11] SOMMANO mc					73,11		2'158,94
8 PR.R.02110. 30.c	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 di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano terra Piano terra lucernari SOMMANO mq	3,00	0,80 2,40		2,100 2,100	5,04 5,04		55,84
9 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 2 - RCB1327 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 8 [mq 10.08] SOMMANO mc			0,060		0,60		17,72
	A R I P O R T A R E							5'214,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'214,33
	CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (SbCat 3)							
10 PR.E.0250.1 0.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cmq) per diametro esterno da 101 a 130 mm SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Piano seminterrato - interasse 1,5 mt *(par.ug.=2*45,1/1,5)	60,13	6,00			360,78		
	SOMMANO m					360,78	66,31	23'923,32
11 PR.E.0250.9 0.a	Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Vedi voce n° 10 [m 360.78]				15,000	5'411,70		
	SOMMANO kg					5'411,70	2,94	15'910,40
12 PR.R.0120.2 0.a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Fondazione setti *(par.ug.=2*45,1)	90,20	0,60	0,600		32,47		
	SOMMANO mc					32,47	12,87	417,89
	SCAVI E RINTERRI - DISCARICA (SbCat 2)							
13 PR.R.0130.2 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 2 - SCAVI E RINTERRI - DISCARICA Vedi voce n° 12 [mc 32.47]					32,47		
	SOMMANO mc					32,47	29,55	959,49
	OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (SbCat 3)							
14 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327							
	A R I P O R T A R E							46'425,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							46'425,43	
	SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Armatura cordoli (4+4)Ø16 *(par.ug.=2*(4+4))*(H/peso=1,578*1,15) Staffe cordoli (Ø8/20) *(par.ug.=45,1*2/0,2)*(H/peso=0,395*1,15) ARMATURA SETTI PIANO SEMINTERRATO Armatura verticale setti Ø16/15 *(par.ug.=45,1*2/0,15)*(H/peso=1,578*1,15) Armatura orizzontale setti Ø10/15 *(par.ug.=3,31*2/0,15)*(H/peso=0,617*1,15)	16,00 451,00 601,33 44,13	45,10 2,20 	 3,310 45,100	1,815 1,815 0,710	1'309,70 450,46 3'612,58 1'413,09			
	SOMMANO kg					6'785,83	1,91	12'960,94	
15 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Setti piano seminterrato Cordoli setti	2,00 2,00	45,10 45,10		3,400 0,500	306,68 45,10			
	SOMMANO mq					351,78	35,05	12'329,89	
16 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Cordoli setti fondazione Setti piano seminterrato	2,00	45,10 45,10	0,500 0,250	0,500 3,310	22,55 37,32			
	SOMMANO mc					59,87	118,90	7'118,54	
17 PR.R.0120.8 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE		45,10	0,500	0,500	11,28			
	SOMMANO mc					11,28	5,92	66,78	
	OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 4)								
18 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE ARMATURA SETTI PIANO TERRA Armatura verticale Ø16/15 *(par.ug.=34,98/0,15*2)*(H/peso=1,578*								
	A R I P O R T A R E							78'901,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'901,58
	1,15) Armatura orizzontale Ø10/15 *(par.ug.=3,46/0,15*2)*(H/peso=0,617*1,15)	466,40	3,46		1,815	2'928,95		
	1,15) ARMATURA SETTI PIANO PRIMO Armatura verticale *(par.ug.=14,61*2/0,15)*(H/peso=1,578*1,15)	46,13	34,98		0,710	1'145,68		
	Armatura orizzontale Ø10/15 *(par.ug.=3,6/0,15*2)*(H/peso=0,617*1,15)	194,80	3,60		1,815	1'272,82		
		48,00	14,61		0,710	497,91		
	SOMMANO kg					5'845,36	1,91	11'164,64
19 PA03	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mm ² - resistenza a flessotrazione = 25 N/mm ² - resistenza a trazione diretta = 25 N/mm ² - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm ² - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm ² - modulo elastico da 1x1000 N/mm ² a 2x1000 N/mm ² . Per inghisaggio di barre filettate, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati e asciugati. È inoltre compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Piano seminterrato Ancoraggi su pilastri *(par.ug.=26,00*(2,96/0,4)*2) Ancoraggi su travi *(par.ug.=(45/0,2)*2) Piano terra Ancoraggi su pilastri *(par.ug.=22*(2,63/0,4)*2) Ancoraggi su travi *(par.ug.=(35/0,2)*2*2) Piano primo Ancoraggi su pilastri *(par.ug.=8*(2,3/0,4)*2) Ancoraggi su travi *(par.ug.=(15/0,2)*2*2)	384,80	0,12			46,18		
		450,00	0,12			54,00		
		289,30	0,12			34,72		
		700,00	0,12			84,00		
	SOMMANO m					265,94	190,00	50'528,60
20 P.R.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Setti piano terra Setti piano primo	2,00	34,98		3,500	244,86		
		2,00	14,61		3,600	105,19		
	SOMMANO mq					350,05	44,68	15'640,23
21 P.R.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi,							
	A R I P O R T A R E							156'235,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'235,05
	cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Piano terra Piano primo style="text-align: right;">SOMMANO mc		34,98 14,61	0,250 0,250	3,500 3,600	30,61 13,15 <hr/> 43,76	118,90	5'203,06
	OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE (SbCat 5)							
22 PR.E.1060.1 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 20 [mq 350.05] *(par.ug.=1/2)	0,50				175,03 <hr/> 175,03	38,02	6'654,64
23 PR.E.1610.3 0.a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 22 [mq 175.03]					175,03 <hr/> 175,03	5,39	943,41
24 PR.E.1620.5 0.d	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, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 20 [mq 350.05] Vedi voce n° 15 [mq 351.78]					350,05 351,78 <hr/> 701,83	21,48	15'075,31
25	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda							
	A R I P O R T A R E							184'111,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'111,47
PR.E.1620.6 0.d	SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 24 [mq 701.83] SOMMANO mq					701,83		
						701,83	23,44	16'450,90
26 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 25 [mq 701.83] SOMMANO mq					701,83		
						701,83	2,10	1'473,84
27 PR.E.2120.4 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 26 [mq 701.83] SOMMANO mq					701,83		
						701,83	5,97	4'189,93
28 PR.E.2120.5 0.a	idem c.s. ...su superfici esterne: con idropittura traspirante SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 27 [mq 701.83] SOMMANO mq					701,83		
						701,83	5,97	4'189,93
29 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 28 [mq 701.83] SOMMANO mq					701,83		
						701,83	2,45	1'719,48
30 PR.E.1880.4 0.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 43 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 93. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e							
	A R I P O R T A R E							212'135,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'135,55
	<p>telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1500 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimesione massima 1600 x 2400</p> <p>SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 3 [mq 17.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					17,52		
						17,52	305,95	5'360,24
31 PR.E.1880.4 0.g	<p>idem c.s. ...W/ m²K. Supplemento verniciatura RAL</p> <p>SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 30 [mq 17.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					17,52		
						17,52	5,00	87,60
32 PR.E.1880.4 0.h	<p>idem c.s. ...W/ m²K. Supplemento sublimazione legno</p> <p>SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 31 [mq 17.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					17,52		
						17,52	25,00	438,00
33 PR.E.2020.6 0.a	<p>Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 14 mm (4+14+4)</p> <p>SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 2 - RCB1327 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 32 [mq 17.52]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					17,52		
						17,52	115,00	2'014,80
	ONERI SICUREZZA SPECIALE (SpCat 3) ONERI SICUREZZA SPECIALE (SbCat 6)							
34 PR.P.0310.3 0.a	<p>Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione</p> <p>SpCat 3 - ONERI SICUREZZA SPECIALE Cat 2 - RCB1327 SbCat 6 - ONERI SICUREZZA SPECIALE (lung.=10,9+1+1)</p>		12,90		5,600	72,24		
	A R I P O R T A R E					72,24		220'036,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,24		220'036,19
	(lung.=2,2+1+1) (lung.=4,2+6+1,5+1+1) SOMMANO mq		4,20 13,70		5,600 5,600	23,52 76,72 <hr/> 172,48	3,14	541,59
35 PR.P.0310.3 0.b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 3 - ONERI SICUREZZA SPECIALE Cat 2 - RCB1327 SbCat 6 - ONERI SICUREZZA SPECIALE Vedi voce n° 34 [mq 172.48] SOMMANO mq/30gg	3,00				517,44 <hr/> 517,44	0,26	134,53
36 PR.P.0310.5 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SpCat 3 - ONERI SICUREZZA SPECIALE Cat 2 - RCB1327 SbCat 6 - ONERI SICUREZZA SPECIALE Vedi voce n° 34 [mq 172.48] SOMMANO mq					172,48 <hr/> 172,48	2,82	486,39
	DEMOLIZIONI (SpCat 1) RCB1328 (Cat 1) SCAVI E RINTERRI - DISCARICA (SbCat 2)							
37 PR.E.0130.2 0.a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 2 - SCAVI E RINTERRI - DISCARICA Piano seminterrato Parziale mc SOMMANO mc		40,48	0,600	0,500	12,14 <hr/> 12,14 <hr/> 12,14	114,43	1'389,18
38 PR.E.0160.1 0.p	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 per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 2 - SCAVI E RINTERRI - DISCARICA Vedi voce n° 37 [mc 12.14] SOMMANO kg				1600,000	19'424,00 <hr/> 19'424,00	0,19	3'690,56
	CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE (SbCat 3)							
39	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20							
	A R I P O R T A R E							226'278,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'278,44
PR.E.0250.1 0.c	gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cmq) per diametro esterno da 131 a 160 mm SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Piano Terra	82,00			6,000	492,00		
	SOMMANO m					492,00	77,19	37'977,48
40 PR.E.0250.9 0.a	Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Vedi voce n° 39 [m 492.00]				16,000	7'872,00		
	SOMMANO kg					7'872,00	2,94	23'143,68
41 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Piano Terra	2,00	40,88		0,500	40,88		
	Parziale mq					40,88		
	SOMMANO mq					40,88	35,05	1'432,84
42 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE Piano Terra		40,48	0,500	0,500	10,12		
	Parziale mc					10,12		
	SOMMANO mc					10,12	118,90	1'203,27
43 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 3 - OPERE IN C.A. IN FONDAZIONE armatura 4+4 fi 16 e staffe fi 8/20 incluso sfrido 18 kg/ml							
	A R I P O R T A R E							290'035,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'035,71
	Piano Terra		40,48		18,000	728,64		
	Parziale kg					728,64		
	SOMMANO kg					728,64	1,91	1'391,70
	DEMOLIZIONI (SpCat 1) DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE (SbCat 1)							
44 PR.R.0120.8 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE		40,48	0,500	0,500	10,12		
	SOMMANO mc					10,12	5,92	59,91
45 PR.R.02110. 20.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano Primo							
	Prospetto Nord	2,00	0,90		1,200	2,16		
	Prospetto Est *(lung.=1,4+0,9)		2,30		1,200	2,76		
			1,60		2,200	3,52		
	Prospetto Sud	4,00	1,60		2,200	14,08		
	Prospetto Ovest *(lung.=1,4+0,9)		2,30		1,200	2,76		
			1,60		1,200	1,92		
	Parziale mq					27,20		
	Piano Secondo							
	Prospetto Nord	2,00	0,90		1,200	2,16		
			2,30		1,200	2,76		
			1,60		2,200	3,52		
	Prospetto Sud	4,00	1,60		2,200	14,08		
	Prospetto Ovest		2,30		1,200	2,76		
			1,60		1,200	1,92		
	Parziale mq					27,20		
	Piano Terzo							
	Prospetto Nord	2,00	0,90		1,200	2,16		
	Prospetto Est		2,30		1,200	2,76		
	A R I P O R T A R E					59,32		291'487,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,32		291'487,32
	Prospetto Sud	4,00	1,60 1,60		2,200 2,200	3,52 14,08		
	Prospetto Ovest		2,30 1,60		1,200 1,200	2,76 1,92		
	Parziale mq					27,20		
	SOMMANO mq					81,60	8,12	662,59
46 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 45 [mq 81.60]			0,020		1,63		
	SOMMANO mc					1,63	29,53	48,13
47 PR.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 tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano Terra							
	Prospetto Nord	2,00		1,600 1,400	1,200 1,200	1,92 3,36		
	Prospetto Est	2,00		1,900 1,400	1,200 1,200	4,56 1,68		
	Prospetto Sud	2,00		1,900	1,200	4,56		
	Prospetto Ovest			1,600 0,900 0,900	1,200 2,200 1,200	1,92 1,98 1,08		
	Piani Primo-Secondo-Terzo Vedi voce n° 45 [mq 81.60]					81,60		
	SOMMANO mq					102,66	5,34	548,20
48 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 47 [mq 102.66]			0,060		6,16		
	SOMMANO mc					6,16	29,53	181,90
49	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore oltre i 30 cm							
	A R I P O R T A R E							292'928,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'928,14
PR.R.0220.3 0.d	SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Piano Terra *(lung.=3,1+0,9+0,7) (lung.=0,3+1,1+2,1+0,5) (lung.=1,1+0,6+1,25+0,7) (lung.=1,41+1,37)	2,00	4,70		3,600	33,84		
			4,00		3,600	14,40		
			3,65		3,600	13,14		
		2,00	2,78		3,600	20,02		
	Parziale mq					81,40		
	Piano Primo *(lung.=3,1+1,3+1,1) (lung.=0,3+1,3+0,9+1,6+0,4+0,6) (lung.=0,4+1,2)	2,00	5,50		3,300	36,30		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
		2,00	1,60		3,300	10,56		
	Parziale mq					80,52		
	Piano Secondo *(lung.=3,1+1,3+1,1) (lung.=0,3+1,3+0,9+1,6+0,4+0,6) (lung.=0,4+1,2)	2,00	5,50		3,300	36,30		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
		2,00	1,60		3,300	10,56		
	Parziale mq					80,52		
	Piano Terzo *(lung.=3,1+1,3+1,1) (lung.=0,3+1,3+0,9+1,6+0,4+0,6) (lung.=0,4+1,2)	2,00	5,50		3,300	36,30		
		2,00	5,10		3,300	33,66		
		2,00	1,60		3,300	10,56		
	Parziale mq					80,52		
	SOMMANO mq					322,96	10,88	3'513,80
50 PR.R.02140. 40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 49 [mq 322.96]			0,350		113,04		
	SOMMANO mc					113,04	5,71	645,46
51 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - RCB1328 SbCat 1 - DEMOLIZIONI TAMPONATURE E TRAMEZZATURE - DEMOLIZIONI VARIE Vedi voce n° 50 [mc 113.04]					113,04		
	SOMMANO mc					113,04	29,53	3'338,07
	CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE (SbCat 4)							
52 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la							
	A R I P O R T A R E							300'425,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'425,47
	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE							
	Setti in c.a. Piano Terra	2,00	40,48		3,600	291,46		
	Setti in c.a. Piano Primo	2,00	40,48		3,300	267,17		
	Setti in c.a. Piano Secondo	2,00	40,48		3,300	267,17		
	Setti in c.a. Piano Terzo	2,00	40,48		3,400	275,26		
	SOMMANO mq					1'101,06	44,68	49'195,36
53 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ^q SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE							
	Setti in c.a. Piano Terra *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	13,16 4,75 4,46 3,31 3,46		
	Parziale mc					29,14		
	Setti in c.a. Piano Primo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	12,06 4,36 4,09 3,04 3,17		
	Parziale mc					26,72		
	Setti in c.a. Piano Secondo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	12,06 4,36 4,09 3,04 3,17		
	Parziale mc					26,72		
	Setti in c.a. Piano Terzo *(lung.=3,27+2,97+2,90) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	12,43 4,49 4,22 3,13 3,26		
	Parziale mc					27,53		
	SOMMANO mc					110,11	129,51	14'260,35
54 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI							
	A R I P O R T A R E							363'881,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'881,18
	Cat 1 - RCB1328 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Setti in c.a. al mq incidenza fi 16 verticali (17 kg/mq) e fi 8 orizzontali (7 kg/mq) incluso sfrido							
	Armatura setti in c.a. Piano Terra *(par.ug.=17+7)*(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,600	789,70		
	(lung.=3,3+3,3)	24,00	6,60		3,600	570,24		
	(lung.=3,1+3,1)	24,00	6,20		3,600	535,68		
	(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,600	789,70		
		24,00	4,60		3,600	397,44		
		24,00	4,80		3,600	414,72		
	Parziale kg					3'497,48		
	Armatura setti in c.a. Piano Primo *(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,300	723,89		
	(lung.=3,3+3,3)	24,00	6,60		3,300	522,72		
	(lung.=3,1+3,1)	24,00	6,20		3,300	491,04		
	(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,300	723,89		
		24,00	4,60		3,300	364,32		
		24,00	4,80		3,300	380,16		
	Parziale kg					3'206,02		
	Armatura setti in c.a. Piano Secondo *(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,300	723,89		
	(lung.=3,3+3,3)	24,00	6,60		3,300	522,72		
	(lung.=3,1+3,1)	24,00	6,20		3,300	491,04		
	(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,300	723,89		
		24,00	4,60		3,300	364,32		
		24,00	4,80		3,300	380,16		
	Parziale kg					3'206,02		
	Armatura setti in c.a. Piano Terzo *(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,400	745,82		
	(lung.=3,3+3,3)	24,00	6,60		3,400	538,56		
	(lung.=3,1+3,1)	24,00	6,20		3,400	505,92		
	(lung.=3,27+2,97+2,9)	24,00	9,14		3,400	745,82		
		24,00	4,60		3,400	375,36		
		24,00	4,80		3,400	391,68		
	Parziale kg					3'303,16		
	SOMMANO kg					13'212,68	1,91	25'236,22
55 PA03	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mm ² - resistenza a flessotrazione = 25 N/mm ² - resistenza a trazione diretta = 25 N/mm ² - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm ² - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm ² - modulo elastico da 1x1000 N/mm ² a 2x1000 N/mm ² . Per inghisaggio di barre filettate, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati e asciugati. È inoltre compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 4 - OPERE IN C.A. IN ELEVAZIONE Piano terra							
	Ancoraggi chimici su travi *(par.ug.=(40,48/0,2)*2*2)	809,60	0,12			97,15		
	Ancoraggi chimici su pilastri *(par.ug.=(2,7/0,4)*24*2)	324,00	0,12			38,88		
	Parziale m					136,03		
	Piano primo							
	A R I P O R T A R E					136,03		389'117,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,03		389'117,40
	Ancoraggi chimici su travi *(par.ug.=(40,48/0,2)*2*2)	809,60	0,12			97,15		
	Ancoraggi chimici su pilastri *(par.ug.=(2,7/0,4)24*2)	324,00	0,12			38,88		
	Parziale m					136,03		
	Piano secondo							
	Ancoraggi chimici su travi *(par.ug.=(40,48/0,2)*2*2)	809,60	0,12			97,15		
	Ancoraggi chimici su pilastri *(par.ug.=(2,7/0,4)24*2)	324,00	0,12			38,88		
	Parziale m					136,03		
	Piano terzo							
	Ancoraggi chimici su travi *(par.ug.=(40,48/0,2)*2*2)	809,60	0,12			97,15		
	Ancoraggi chimici su pilastri *(par.ug.=(2,7/0,4)24*2)	324,00	0,12			38,88		
	Parziale m					136,03		
	SOMMANO m					544,12	190,00	103'382,80
	OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE (SbCat 5)							
56 PR.E.1060.9 0.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1: spessore isolante 20 mm SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Isolamento a cappotto interno su setti in c.a.							
	Piano Terra *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	65,81 23,76 22,32 16,56 17,28		
	Parziale mq					145,73		
	Piano Primo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	60,32 21,78 20,46 15,18 15,84		
	Parziale mq					133,58		
	Piano Secondo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	60,32 21,78 20,46 15,18 15,84		
	Parziale mq					133,58		
	A R I P O R T A R E					412,89		492'500,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					412,89		492'500,20
	Piano Terzo *(lung.=3,27+2,97+2,90) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	62,15 22,44 21,08 15,64 16,32		
	Parziale mq					137,63		
	SOMMANO mq					550,52	17,51	9'639,61
57 PR.E.1060.9 0.b	idem c.s. ...classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Sovrapprezzo per raggiungere spessore isolante 6cm Vedi voce n° 56 [mq 550.52]	4,00				2'202,08		
	SOMMANO mq					2'202,08	2,11	4'646,39
58 PR.E.1620.6 0.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Intonaco Esterno							
	Piano Terra *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	65,81 23,76 22,32 16,56 17,28		
	Parziale mq					145,73		
	Piano Primo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	60,32 21,78 20,46 15,18 15,84		
	Parziale mq					133,58		
	Piano Secondo *(lung.=3,27+2,97+2,9) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	60,32 21,78 20,46 15,18 15,84		
	Parziale mq					133,58		
	Piano Terzo *(lung.=3,27+2,97+2,90) (lung.=3,3+3,3) (lung.=3,1+3,1)	2,00	9,14 6,60 6,20 4,60 4,80		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	62,15 22,44 21,08 15,64 16,32		
	Parziale mq					137,63		
	A R I P O R T A R E					550,52		506'786,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,52		506'786,20
59 PR.E.2120.4 0.a	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Tinteggiatura Esterna Vedi voce n° 56 [mq 550.52]					550,52	23,44	12'904,19
	SOMMANO mq					550,52		3'286,60
60 PR.E.1880.4 0.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 43 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 93. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documnetazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1500 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimensione massima 1600 x 2400 SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 47 [mq 102.66]					102,66		
	SOMMANO mq					102,66	305,95	31'408,83
61 PR.E.1880.4 0.g	idem c.s. ...W/ m²K. Supplemento verniciatura RAL SpCat 2 - CONSOLIDAMENTI E OPERE COMPLEMENTARI Cat 1 - RCB1328 SbCat 5 - OPERE COMPLEMENTARI DI FINITURA INTERNE ED ESTERNE Vedi voce n° 60 [mq 102.66]					102,66		
	SOMMANO mq					102,66	5,00	513,30
62 PR.E.2020.6 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre							
	A R I P O R T A R E							554'899,12

INTRODUZIONE ALL'ELENCO PREZZI UTILIZZATO PER LA COMPUTAZIONE DEI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE DA ESEGUIRSI

I prezzi delle lavorazioni introdotti nel computo metrico o calcolo sommario della spesa dell'opera sono desunti sulla base di:

- Prezzario dei Lavori Pubblici Anno 2017 Regione Calabria di cui alla DGR n. 348 del 01/08/2017 – Pubblicata sul BURC n. 93 del 06/10/2017;
- Analisi dei prezzi aggiunti e indagini di mercato.

NOTA SULL'ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTI

Per l'analisi prezzi (riferimento codice PA) sono state utilizzate le tabelle compilate ai soli fini revisionali dalla Commissione Regionale per il Rilevamento dei prezzi dei materiali, dei trasporti e dei noli, istituita in base alla circolare del Ministero dei LL.PP. n° 505/IAC DEL 28/01/1977: Elementi di costo più rappresentativi ai fini revisionali per tutte le province, secondo D.M. 22/06/1968, D.M. 11/12/1978, D.L.C.P.S. 06/12/1947 n°1501 e costo della manodopera - RILEVAMENTI SEMESTRALI (Comma 3, art. 33 Legge 28/02/1986 n° 33) – **PRIMO SEMESTRE 2017.**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Verifica di vulnerabilità sismica e valutazione della sicurezza strutturale, rilievo architettonico ... da effettuarsi sul compendio demaniale "immobili confiscati", sito in contrada lenzi, Siderno (RC) -schede RCB1327 - RCB1328

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - DR Calabria

Data, 29/09/2018

IL TECNICO
SIDOTI ENGINEERING SRL - Arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PA03	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mm ² - resistenza a flessotrazione = 25 N/mm ² - resistenza a trazione diretta = 25 N/mm ² - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm ² - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm ² - modulo elastico da 1x1000 N/mm ² a 2x1000 N/mm ² . Per inghisaggio di barre filettate, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati e asciugati. È inoltre compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito euro (centonovanta/00)	m	190,00
Nr. 2 P.R.E.0130.2 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m euro (centoquattordici/43)	mc	114,43
Nr. 3 P.R.E.0160.1 0.p	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 per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. euro (zero/19)	kg	0,19
Nr. 4 P.R.E.0250.1 0.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm ²) per diametro esterno da 101 a 130 mm euro (sessantasei/31)	m	66,31
Nr. 5 P.R.E.0250.1 0.c	idem c.s. ...esterno da 131 a 160 mm euro (settantasette/19)	m	77,19
Nr. 6 P.R.E.0250.9 0.a	Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali euro (due/94)	kg	2,94
Nr. 7 P.R.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² euro (centodiciotto/90)	mc	118,90
Nr. 8 P.R.E.0310.3 0.a	idem c.s. ...additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² euro (centoventinove/51)	mc	129,51
Nr. 9 P.R.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (trentacinque/05)	mq	35,05
Nr. 10 P.R.E.0330.1 0.b	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (quarantaquattro/68)	mq	44,68
Nr. 11 P.R.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 12 P.R.E.1060.1 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm euro (trentaotto/02)	mq	38,02
Nr. 13 P.R.E.1060.9 0.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 28 kg/mc, omogeneo monostrato in classe 1: spessore isolante 20 mm euro (diciassette/51)	mq	17,51
Nr. 14 P.R.E.1060.9 0.b	idem c.s. ...classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/11)	mq	2,11
Nr. 15	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.E.1610.3 0.a	dell'intonaco e rafforzamento delle murature con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro euro (cinque/39)	mq	5,39
Nr. 16 PR.E.1620.5 0.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta bastarda euro (ventuno/48)	mq	21,48
Nr. 17 PR.E.1620.6 0.d	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda euro (ventitre/44)	mq	23,44
Nr. 18 PR.E.1880.4 0.c	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 43 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 93. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1500 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/m ² K. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimensione massima 1600 x 2400 euro (trecentocinque/95)	mq	305,95
Nr. 19 PR.E.1880.4 0.g	idem c.s. ...W/ m ² K. Supplemento verniciatura RAL euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 20 PR.E.1880.4 0.h	idem c.s. ...W/ m ² K. Supplemento sublimazione legno euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 21 PR.E.2020.6 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 14 mm (4+14+4) euro (centoquindici/00)	mq	115,00
Nr. 22 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 23 PR.E.2110.2 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 24 PR.E.2120.4 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante euro (cinque/97)	mq	5,97
Nr. 25 PR.E.2120.5 0.a	idem c.s. ...su superfici esterne: con idropittura traspirante euro (cinque/97)	mq	5,97
Nr. 26 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (tre/14)	mq	3,14
Nr. 27 PR.P.0310.3 0.b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/26)	mq/30gg	0,26
Nr. 28 PR.P.0310.5 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia euro (due/82)	mq	2,82
Nr. 29 PR.R.0120.2 0.a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto: scavo fino a 2 m euro (dodici/87)	mc	12,87
Nr. 30 PR.R.0120.8 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici euro (cinque/92)	mc	5,92
Nr. 31	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone		

ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
Nr. PA 03	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mm ² - resistenza a flessotrazione = 25 N/mm ² - resistenza a trazione diretta = 25 N/mm ² - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mm ² - adesione al ferro da 10 a 15 N/mm ² - modulo elastico da 1x1000 N/mm ² a 2x1000 N/mm ² . Per inghisaggio di barre filettate, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati e asciugati. È inoltre compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.	m				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo in Euro	
A) MANODOPERA:						
A1	operaio specializzato	h		29,45		
A2	operaio qualificato	h	1,00	27,38	27,38	
A3	operaio comune	h	0,80	24,70	19,76	
A) TOTALE MANODOPERA					47,14	31,38%
B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:						
B1	Resine epossidiche	m	1,00	60,00	60,00	
B2	Materiali di consumo	a corpo	1,00	0,47	0,47	
B3						
B4						
B5						
B6						
B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA					60,47	40,25%
C) NOLEGGI/TRASPORTI						
C1	Carotatrice	h	0,25	56,00	15,12	
C2	Utensileria comune	h	0,10	45,00	4,50	
C3	Irroratrice forometrie	h	0,10	30,00	3,00	
C4	Gruppo elettrogeno	h	0,25	80,00	20,00	
C5						
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI					42,62	28,37%
TOTALE 1: A+B+C					150,23	100,00%
D) SPESE GENERALI INCLUSO SICUREZZA DIRETTA		%	15,00	150,23	22,51	
TOTALE 2: A+B+C+D					172,74	
E) UTILE D'IMPRESA		%	10,00	172,74	17,26	
TOTALE 3: A+B+C+D+E					190,00	
Note esplicative						