

POR PUGLIA FESR 2014-2020 ASSE IV, AZIONE 4.1 e ASSE IX, AZIONE 9.13

Comune di Lucera

Intervento di verifica statica, efficientamento energetico e eliminazione delle barriere architettoniche del lotto A.R.C.A. Capitanata n. 450,
sito in Via Tiziano

Finanziamento: € 5.500.000

	Il progettista Arch. Raffaele Guida studio tecnico: viale Michelangelo n.196, 71121 Foggia - raffaele.guida@archiworldpec.it	Il Responsabile Unico del Procedimento e Verificatore del Progetto (Resp. Ufficio Costruzioni ARCA Capitanata) Ing. Francesco Soletti
		Il dirigente dell'Area Patrimonio Ing. Vincenzo DE DEVITIIS

TAVOLA Doc 04	TITOLO QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA	SCALA
		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SOMMANO mc	362,25	13,95	5'053,39	2'172,96	43,000
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	407,00	12,50	5'087,50	1'271,87	25,000
3 E.002.029.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm SOMMANO mq	2'269,10	12,10	27'456,11	19'219,28	70,000
4 E.002.029.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... perfetta regola d'arte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm (Percentuale del 10 %) SOMMANO	2'269,10	1,21	2'745,61	1'921,93	70,000
5 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO mq	3'367,90	12,60	42'435,54	29'704,88	70,000
6 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza					
	A R I P O R T A R E			82'778,15	54'290,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82 '778,15	54 '290,92	
7 E.002.055	su superfici orizzontali, verticali e inclinate, com ... ssi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	3 '552,04	6,80	24 '153,87	11 '352,32	47,000
8 E.002.057.b	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	22 '905,30	1,60	36 '648,48	25 '653,94	70,000
9 E.002.060.d	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	1 '259,48	26,20	32 '998,38	16 '994,17	51,500
10 E.002.062.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di solo corpo radiante SOMMANO cad	80,00	52,50	4 '200,00	1 '974,00	47,000
11 E.004.008.b	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in ... l lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento SOMMANO m	550,00	12,60	6 '930,00	3 '257,10	47,000
12	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40 SOMMANO mc	1 '004,01	154,13	154 '748,06	60 '351,74	39,000
	A R I P O R T A R E			342 '456,94	173 '874,19	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			342 '456,94	173 '874,19	
E.004.036	calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO kg	95 '113,21	1,90	180 '715,10	79 '514,64	44,000
13 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SOMMANO mq	241,50	13,20	3 '187,80	1 '211,36	38,000
14 E.008.008.e	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 5 SOMMANO mq	2 '269,10	18,92	42 '931,37	19 '319,12	45,000
15 E.008.012.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compres ... ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite SOMMANO mc	226,92	168,00	38 '122,56	17 '155,15	45,000
16 E.009.001.i	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per ... a d'arte. Sovrapprezzo scossaline (lavorate su misura) per verniciatura a caldo, su ambo i lati, eseguita in laboratorio SOMMANO mq	1 '382,56	66,10	91 '387,22	24 '674,55	27,000
17 E.009.003.q	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio					
	A R I P O R T A R E			698 '800,99	315 '749,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			698 '800,99	315 '749,01	
18 E.010.009	diametro 100 mm SOMMANO ml	280,00	18,90	5 '292,00	2 '116,80	40,000
19 E.011.001	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina ... ico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1 '388,20	31,50	43 '728,30	21 '864,15	50,000
20 E.011.005	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allu ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4 '538,20	5,76	26 '140,04	5 '228,00	20,000
21 E.011.006	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0,3 ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2 '269,10	12,47	28 '295,68	14 '147,84	50,000
22 E.011.009	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100. SOMMANO cad	12,00	30,06	360,72	90,18	25,000
23 E.011.012	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2 '269,10	39,77	90 '242,11	36 '096,84	40,000
	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. SOMMANO mq	1 '098,80	11,50	12 '636,20	3 '159,05	25,000
	A R I P O R T A R E			905 '496,04	398 '451,87	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			905 '496,04	398 '451,87	
24 E.011.047	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri ... mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m², con i teli adiacenti sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. SOMMANO mq	1 '098,80	41,00	45 '050,80	18 '020,32	40,000
25 E.012.007.e	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoncino compattato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato a tutta massa con ossidi coloranti, compost ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm 25x25 di colore grigio SOMMANO mq	241,50	69,50	16 '784,25	7 '804,68	46,500
26 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere SOMMANO mq	2 '269,10	32,50	73 '745,75	29 '498,30	40,000
27 E.012.025.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale SOMMANO mq	1 '098,80	41,60	45 '710,08	18 '284,03	40,000
28 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/ battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	210,00	10,10	2 '121,00	848,40	40,000
29 E.015.006.d	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applica ... sario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o					
	A R I P O R T A R E			1 '088 '907,92	472 '907,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 '088 '907,92	472 '907,60	
30 E.016.004	Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 SOMMANO mq	241,50	115,00	27 '772,50	13 '330,80	48,000
31 E.016.016.a	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su super ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. SOMMANO mq	239,05	48,80	11 '665,64	5 '845,19	50,106
32 E.016.020	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore ma ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco premiscelato a base cementizia SOMMANO mq	6 '454,35	14,60	94 '233,51	44 '289,75	47,000
33 E.016.029.b	Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata per armatura di intonaci, del peso di circa 150 g/mq, anti- demagliante, dotata di notevole bagnabilità e pene ... a stessa malta rasante, ivi annegandola con l'aiuto di frattazzo o spatola, avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm. SOMMANO mq	6 '693,40	4,40	29 '450,96	11 '274,56	38,282
34 E.016.058	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta a base di resina silossanica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, applicato in uno o più strati tramit ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silossani granulometria 1,2 mm in mano unica SOMMANO mq	6 '454,35	30,46	196 '599,50	90 '860,85	46,216
35 E.017.007	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1 '388,20	18,40	25 '542,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			1 '474 '172,91	638 '508,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 ' 474 ' 172,91	638 ' 508,75	
36 E.017.009	sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	10,40	309,75	3 ' 221,40	0,00	
37 E.018.019.c	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le ... re; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. SOMMANO mq	1 ' 249,08	374,85	468 ' 217,64	167 ' 444,67	35,762
38 E.018.020	Fornitura e posa in opera di vetro-camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... ltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 4 - 20 - 4 su infissi SOMMANO mq	1 ' 259,48	57,25	72 ' 105,23	27 ' 350,26	37,931
39 E.020.005.c	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 1,4 Uw. SOMMANO mq	1 ' 259,48	25,50	32 ' 116,74	11 ' 440,93	35,623
40 EA.002.031	Fornitura e posa in opera di canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in accia ... venti murari di complemento e delle opere provvisionali. diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm SOMMANO ml	140,00	146,52	20 ' 512,80	10 ' 213,22	49,789
	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, costituito da un generatore fotovoltaico e da un gruppo di conversione con collegamento al distributore di energia locale. Il ge ... duli d) Opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche compresa la fornitura e l'installazione del 2° contatore. SOMMANO cad	10,00	5 ' 400,00	54 ' 000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			2 ' 124 ' 346,72	854 ' 957,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2 ' 124 ' 346,72	854 ' 957,83	
41 EL.009.010	Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla rampa della scala, portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 4 ... ie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario. SOMMANO cad	10,00	14 ' 500,00	145 ' 000,00	50 ' 360,22	34,731
42 EL.009.011	Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno, per guida rettilinea, da un minimo di m 3,00 ad un massimo di m 15,00. Compenso a metro lineare. SOMMANO m	140,00	520,00	72 ' 800,00	26 ' 720,91	36,705
43 Inf.003.028.c 02	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la forniture ... mentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL SOMMANO cad	10,00	440,98	4 ' 409,80	1 ' 114,05	25,263
44 NP001	Fornitura e posa di modulo prefabbricato Cappotto Sismico del tipo ECOSISM cod. 5+15CSE36 (1 cm di rete porta intonaco + 5 cm di lana di roccia + 10 cm di EPS + 15 cm di getto calc ... e grafica precisa dell'edificio per la produzione ad hoc del cassero; - quant'altro non dichiaratamente specificato. SOMMANO mq	6 ' 693,40	168,25	1 ' 126 ' 164,55	382 ' 895,95	34,000
45 NP002	Fornitura e posa in opera di rampa componibile del tipo "MOBILITY CARE" mod. OUTDOOR cod. art. RC, o similare, con moduli in polietilene atossico completamente rigenerabile, idonea ... ivi per diritti di scarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	458,50	4 ' 585,00	1 ' 719,38	37,500
46 NP003	Realizzazione di isolamento termico-acustico ad insufflaggio a secco nelle intercapedini, mediante isolante naturale in fibre di cellulosa, conducibilità minima 0,040 W/mK, densi ... stuccatura e ogni opera da decoratore per il rappezzo della tinteggiatura. Escluso il montaggio di eventuali ponteggi. SOMMANO mc	1 ' 282,48	19,50	25 ' 008,36	10 ' 923,19	43,678
	A R I P O R T A R E			3 ' 502 ' 314,43	1 ' 328 ' 691,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3 '502 '314,43	1 '328 '691,53	
47 NP004	Fornitura e posa in opera di lastre isolanti termiche tipo Stiferite GT in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore pari a 8 cm avente le seguenti caratteristiche: - Cond ... nza a trazione perpendicolare alle facce smt [kPa] >30kPa - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ 148 \pm 24 SOMMANO mq	2 '269,10	29,30	66 '484,63	6 '050,10	9,100
48 R.001.013	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... to ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mc	362,25	41,50	15 '033,38	7 '892,52	52,500
49 R.001.018.b	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. da 3,00 a 6,49 mc/viaggio SOMMANO mc	362,25	55,00	19 '923,75	7 '531,18	37,800
50 R.006.010	Fornitura e posa in opera di connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 38x50 mm, ... acciaio mediante due chiodi tipo SBR 14 completi di propulsore esplosivo, mediante l'utilizzo di "chiodatrice a sparo". SOMMANO cad	5 '800,00	5,60	32 '480,00	12 '342,40	38,000
51 R.008.014	Fornitura e posa in opera di barre ad aderenza migliorata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FBBAR12AM di Fibre Net, o equivalente, costi ... con ancorante chimico tipo FCVIN400 CE di Fibre Net e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	1 '449,00	59,50	86 '215,50	29 '140,84	33,800
52 R.008.017.r	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e deg ... compreso altresì ogni altro onere e magistero. In conglomerato					
	A R I P O R T A R E			3 '722 '451,69	1 '391 '648,57	

COMMITTENTE:

