



PROVINCIA DI BENEVENTO

settore edilizia e patrimonio

**Oggetto: LAVORI DI "ADEGUAMENTO SISMICO E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO SEDE
DEL LICEO SCIENTIFICO ED ISTITUTO AGRARIO DI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN) .**

PROGETTO DEFINITIVO

TAV. CM

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE:

SICUREZZA

COLLABORATORI TECNICI:

R.U.P.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI "ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO SEDE DEL LICEO SCIENTIFICO ED ISTITUTO AGRARIO DI GUARDIA SANFRAMONDI (BN) .

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		10,00 10,00		2,000 2,000	20,00 20,00		
	SOMMANO mq					40,00	18,47	738,80
2 E.02.030.030 .b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm SETTO NORD SETTO SUD SETTI OVEST	50,00 46,00 24,00	2,50 2,50 2,50			125,00 115,00 60,00		
	SOMMANO m					300,00	36,80	11'040,00
3 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino a 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm SETTO NORD SETTO SUD SETTI OVEST	50,00 46,00 24,00	12,00 12,00 12,00			600,00 552,00 288,00		
	SOMMANO m					1'440,00	70,75	101'880,00
4 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad altaduttibilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura 120 PALI 10 FI 22 *(par.ug.=10*120) SPIRALI *(par.ug.=120*87) SPIRALI *(par.ug.=120*87) ANELLI IRRIGIDIMENTO *(par.ug.=(4+3)*120)	1200,00 10440,00 10440,00 840,00	12,00 1,26 1,26 1,26		2,984 0,888 0,617 2,984	42'969,60 11'681,11 8'116,26 3'158,27		
	SOMMANO kg					65'925,24	1,05	69'221,50
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo							
	A RIPORTARE							182'880,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'880,30
	<p>profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>SETTO NORD *(lung.=11,15+2*2,40)*(larg.=3,45+2,4) (larg.=3,45+2,4)</p> <p>SETTO SUD *(lung.=7,55+2,4)*(larg.=3,45+2,4) (larg.=3,45+2,4)</p> <p>(lung.=11,35+2*2,4)*(larg.=3,45+2,4)</p> <p>SETTO OVEST *(lung.=6,80+2,4)*(larg.=4,95+2,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	15,95	5,850	2,400	447,88		
			16,00	5,850	2,400	224,64		
			9,95	5,850	2,400	139,70		
			16,00	5,850	2,400	224,64		
			16,15	5,850	2,400	226,75		
		2,00	9,20	7,350	2,400	324,58		
						1'588,19	4,55	7'226,26
6 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 5 [mc 1 588.19]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'588,19		
						1'588,19	9,42	14'960,75
7 R.05.010.010 .d	<p>Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>SETTO NORD (l=33m) *(par.ug.=33/,15)</p> <p>SETTO SUD (l=29.60m)</p> <p>SETTI OVEST (SOLO LATO SCUOLA L=6.80)</p> <p>PRIMO LIVELLO</p> <p>SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)</p> <p>SETTO SUD (l=26.60M)</p> <p>SETTI EST (l=6.80)</p> <p>SECONDO LIVELLO</p> <p>SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)</p> <p>SETTO SUD (l=26.60M)</p> <p>SETTI EST (l=6.80)</p> <p>TERZO LIVELLO</p> <p>SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)</p> <p>SETTO SUD (l=26.60M)</p> <p>SETTI EST (l=6.80)</p> <p>QUARTO LIVELLO</p> <p>SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)</p> <p>SETTO SUD (l=26.60M)</p> <p>SETTI EST (l=6.80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	220,00	35,00			7'700,00		
		200,00	35,00			7'000,00		
		92,00	35,00			3'220,00		
		200,00	25,00			5'000,00		
		180,00	25,00			4'500,00		
		92,00	25,00			2'300,00		
		200,00	25,00			5'000,00		
		180,00	25,00			4'500,00		
		92,00	25,00			2'300,00		
		200,00	25,00			5'000,00		
		180,00	25,00			4'500,00		
		92,00	25,00			2'300,00		
		200,00	25,00			5'000,00		
		180,00	25,00			4'500,00		
		92,00	25,00			2'300,00		
						65'120,00	0,57	37'118,40
8 E.03.040.010 .a	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</p>							
	A RIPORTARE							242'185,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'185,71
	FONDAZIONE							
	SETTO NORD (l=33m) *(par.ug.=33/,15)	220,00	1,00		2,466	542,52		
	SETTO SUD (l=29.60m)	200,00	1,00		2,466	493,20		
	SETTI OVEST (SOLO LATO SCUOLA L=6.80)	92,00	1,00		2,466	226,87		
	PRIMO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00	0,90		2,466	443,88		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00	0,90		2,466	399,49		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00	0,90		2,466	204,18		
	SECONDO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00	0,90		2,466	443,88		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00	0,90		2,466	399,49		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00	0,90		2,466	204,18		
	TERZO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00	0,90		2,466	443,88		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00	0,90		2,466	399,49		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00	0,90		2,466	204,18		
	QUARTO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00	0,90		2,466	443,88		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00	0,90		2,466	399,49		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00	0,90		2,466	204,18		
	SOMMANO kg					5'452,79	1,38	7'524,85
9 NP AP 03	Iniezioni di prefori del diametro di mm. 35 con boiaccia fluida per sigillatura di cucitura armata eseguita a pressione e dosatura variabili secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura con gesso in polvere, la ripulitura delle pareti a iniezione eseguita e ogni altro onere: con betoncino di resina epossidica e inerti PESO SPECIFICO 1.20KG/DMC FONDAZIONE							
	SETTO NORD (l=33m) *(par.ug.=33/,15)*(H/peso=1,20*(0,36^2-0,2^2)*3,14*0,25)	220,00			0,084	18,48		
	SETTO SUD (l=29.60m)	200,00			0,084	16,80		
	SETTI OVEST (SOLO LATO SCUOLA L=6.80)	92,00			0,084	7,73		
	PRIMO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00			0,084	16,80		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00			0,084	15,12		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00			0,084	7,73		
	SECONDO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00			0,084	16,80		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00			0,084	15,12		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00			0,084	7,73		
	TERZO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00			0,084	16,80		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00			0,084	15,12		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00			0,084	7,73		
	QUARTO LIVELLO							
	SETTO NORD (l=30m) *(par.ug.=30/,15)	200,00			0,084	16,80		
	SETTO SUD (l=26.60M)	180,00			0,084	15,12		
	SETTI EST (l=6.80)	92,00			0,084	7,73		
	SOMMANO kg.					201,61	60,30	12'157,08
10 E.03.030.010 .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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.							
	A RIPORTARE							261'867,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							261'867,64
	Strutture di fondazione SETTO NORD	2,00	11,15		1,300	28,99		
		2,00		3,450	1,300	8,97		
	SETTO SUD		22,90		1,300	29,77		
				3,450	1,300	4,49		
			11,35		1,300	14,76		
				22,900	1,300	29,77		
	SETTI OVEST	2,00	7,55		1,300	224,76		
		2,00	6,80		1,300	17,68		
				4,950	1,300	12,87		
	SOMMANO mq					372,06	23,43	8'717,37
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SETTO NORD							
	PARTI CORTE							
	LONGITUDINALI *(par.ug.=2*2*17)	68,00	12,00		1,578	1'287,65		
	LONG AGG *(par.ug.=2*2*2*3)	24,00	12,00		2,466	710,21		
	TRASVERSALE *(par.ug.=2*2*39)	156,00	7,20		1,578	1'772,41		
	TRASV AGG *(par.ug.=2*2*3*5)	60,00	7,20		2,466	1'065,31		
	PARTE LUNGA							
	LONGITUDINALI *(par.ug.=2*2*17)	68,00	12,00		1,578	1'287,65		
	(par.ug.=2*17)	34,00	3,20		1,578	171,69		
	LONG AGG *(par.ug.=2*2*6)	24,00	12,00		2,466	710,21		
	LONG AGG *(par.ug.=2*6)	12,00	3,20		2,466	94,69		
	CAVALLOTTI	20,00	3,50		1,578	110,46		
	SETTO SUD							
	PARTE CORTA SX							
	LONGITUDINALI *(par.ug.=2*17)	34,00	9,00		1,578	482,87		
	LONGITUDINALI AGG *(par.ug.=2*2*3)	12,00	9,00		2,466	266,33		
	TRASVERSALI *(par.ug.=2*21)	42,00	5,00		1,578	331,38		
	TRASV AGG. *(par.ug.=2*3*3)	18,00	5,00		2,466	221,94		
	PARTE LUNGA							
	PARTE LUNGA *(par.ug.=2*2*18)	72,00	12,00		1,578	1'363,39		
	(par.ug.=2*17)	34,00	3,20		1,578	171,69		
	PARTE LUNGA AGG. *(par.ug.=2*2*2*3)	24,00	12,00		2,466	710,21		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	3,20		2,466	94,69		
	PARTE CORTA DX							
	LONGITUDINALI *(par.ug.=2*17)	34,00	12,00		1,578	643,82		
		17,00	3,00		1,578	80,48		
	LONG. AGG. *(par.ug.=2*2*3)	12,00	12,00		2,466	355,10		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,00		2,466	44,39		
	TRASVERSALI *(par.ug.=2*40)	80,00	5,00		1,578	631,20		
	TRASV. AGG. *(par.ug.=2*3*5)	30,00	5,00		2,466	369,90		
	CAVALLOTTI	20,00	3,50		1,578	110,46		
	SETTI OVEST							
	LONGITUDINALI *(par.ug.=2*2*25)	100,00	8,20		1,578	1'293,96		
	LONGITUDINALI AGG. *(par.ug.=2*2*3*3)	36,00	8,20		2,466	727,96		
	TRASVERSALI *(par.ug.=2*2*34)	136,00	6,30		1,578	1'352,03		
	TRASVERSALI AGG. *(par.ug.=2*2*3*4)	48,00	6,30		2,466	745,72		
	CAVALLOTTI *(par.ug.=2*6)	12,00	3,50		1,578	66,28		
	ATTESA SETTI							
	SETTO NORD18-17-11-6-1-2 *(par.ug.=(2*7,7+16)/,2)	157,00	3,00		1,578	743,24		
	SETTO SUD 22-23-16-10-5-4 *(par.ug.=(4,1+7,9+16)/,2)	140,00	3,00		1,578	662,76		
	SETTI OVEST *(par.ug.=2*(3+6,4)/,2)	94,00	3,00		1,578	445,00		
	SOMMANO kg					19'125,08	1,38	26'392,61
12 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm,							
	A RIPORTARE							296'977,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							296'977,62
a	in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	SETTO NORD	2,00	11,15	3,450	1,300	100,02		
			16,00	3,450	1,300	71,76		
	SETTO SUD		7,55	3,450	1,300	33,86		
			16,00	3,450	1,300	71,76		
			11,35	3,450	1,300	50,90		
	SETTI OVEST	2,00	6,80	4,950	1,300	87,52		
	SOMMANO mc					415,82	124,06	51'586,63
13 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave							
b	SETTO NORD *(lung.=11,15+2*2,40)*(larg.=3,45+2,4) (larg.=3,45+2,4)	2,00	15,95	5,850	1,000	186,62		
			16,00	5,850	1,000	93,60		
	SETTO SUD *(lung.=7,55+2,4)*(larg.=3,45+2,4) (larg.=3,45+2,4)		9,95	5,850	1,000	58,21		
			16,00	5,850	1,000	93,60		
	(lung.=11,35+2*2,4)*(larg.=3,45+2,4)		16,15	5,850	1,000	94,48		
	SETTO OVEST *(lung.=6,80+2,4)*(larg.=4,95+2,4)	2,00	9,20	7,350	1,000	135,24		
	SOMMANO mc					661,75	22,24	14'717,32
14 R.02.025.020	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi 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							
a	primo livello							
	SETTO NORD							
	lato est	4,00		1,000	1,500	6,00		
	lato ovest	6,00		0,800	0,800	3,84		
	SETTO SUD							
	lato sud	2,00		2,000	1,500	6,00		
	SETTI OVEST							
	lato sud			2,000	1,500	3,00		
	lato nord			2,000	1,500	3,00		
	secondo livello							
	SETTO NORD							
	lato est	4,00		1,000	1,500	6,00		
	lato ovest	6,00		0,800	0,800	3,84		
	SETTO SUD							
	lato sud	4,00		2,000	1,500	12,00		
	SETTI OVEST							
	lato sud	2,00		2,000	1,500	6,00		
	lato nord	2,00		2,000	1,500	6,00		
	SOMMANO mq					55,68	7,74	430,96
15 R.02.025.010	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²							
a	Vedi voce n° 14 [mq 55.68]					55,68		
	SOMMANO mq					55,68	8,37	466,04
	A RIPORTARE							364'178,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364'178,57
16 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm SETTO NORD (lung.=7,70-0,90)*(H/peso=(3,3-0,7)+(3,3-0,70)+0,80) (lung.=16-2*0,30) SETTO SUD *(lung.=4,10-0,30-,6) (lung.=16-2*0,30) (lung.=7,90-0,90) SETTO OVEST *(lung.=6,80-0,60) IN CORRIDENZA DEI NODI DA RINFORZARE	2,00 2,00 2,00 10,00	6,80 15,40 3,20 15,40 7,00 6,20 3,00 1,00		6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 3,300	81,60 92,40 19,20 92,40 42,00 74,40 36,00 33,00		
	SOMMANO mq					471,00	10,32	4'860,72
17 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc PER DEMOLIZIONE CORNICIONI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI SETTO NORD 17-18 17-11-6-1 1-2 SETTO SUD 22-23 23-16-10-5 5-4 SETTO OVEST	2,00	8,10 16,00 8,10 4,50 16,00 8,30 6,80			8,10 16,00 8,10 4,50 16,00 8,30 13,60		
	SOMMANO m					74,60	5,15	384,19
18 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm DEMOLIZIONE CORNICIONI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI SETTO NORD 17-18 17-11 1-6 1-2 SETTO SUD 22-23 23-16 10-5 5-4 SETTO OVEST	2,00	8,10 6,90 6,90 8,10 4,50 6,90 6,90 8,30 6,80	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,57 0,48 0,48 0,57 0,10 0,32 0,48 0,48 0,58 0,95		
	SOMMANO mc					5,01	128,50	643,79
19 R.02.070.010 .c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 26 cm compresa la caldana PER COLLEGAMENTO SETTI 32-29 E 30-27	3,00	10,50	0,800		25,20		
	A RIPORTARE					25,20		370'067,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,20		370'067,27
	SOMMANO mq					25,20	19,31	486,61
20 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SETTO NORD *(par.ug.=2*2)	4,00		0,600	10,400	24,96		
		4,00		0,300	10,400	12,48		
	SETTO SUD (par.ug.=2*2)	4,00		0,600	10,400	24,96		
		4,00		0,300	10,400	12,48		
	SETTI OVEST	2,00		0,600	10,400	12,48		
	SOMMANO mq					87,36	4,70	410,59
21 R.02.055.030 .c	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 13 a 20 elementi, per radiatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,65	96,50
22 R.02.055.030 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,72	77,20
23 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 16 [mq 471.00] Vedi voce n° 18 [mc 5.01] Vedi voce n° 17 [m 74.60] Vedi voce n° 19 [mq 25.20]	0,40				471,00		
		0,25				5,01		
						29,84		
						6,30		
	SOMMANO mc					512,15	9,42	4'824,45
24 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SETTO NORD (lung.=16+1+1) SETTO SUD (lung.=16+1+1) SETTO OVEST	2,00	7,70		12,000	184,80		
			18,00		12,000	216,00		
			4,10		12,000	49,20		
			18,00		12,000	216,00		
			7,90		12,000	94,80		
		2,00	6,40		12,000	153,60		
		2,00	1,60		12,000	38,40		
	SOMMANO mq					952,80	16,98	16'178,54
25	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette,							
	A RIPORTARE							392'141,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							392'141,16	
P.03.010.065 b	supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 24 [mq 952.80]	2,00				1'905,60			
	SOMMANO mq/30gg					1'905,60	1,46	2'782,18	
26 E.03.030.010 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, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SETTO NORD 17-18 17-11 1-6 1-2 A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=-4,00*2) SETTO SUD 22-23 23-16 A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=-2,00*2) 10-5 A DETRARRE APERTURE *(par.ug.=-2,00*2) 5-4 SETTO OVEST (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) A DETRARRE APERTURA (par.ug.=2,00*2) CORNICIONI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI SETTO NORD 17-18 17-11 1-6 1-2 SETTO SUD 22-23 23-16 10-5 5-4 SETTO OVEST	2,00 2,00 2,00 2,00 -8,00 2,00 2,00 -4,00 2,00 -4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 8,10 6,90 6,90 8,10 4,50 6,90 6,90 8,30 2,00	8,10 6,90 6,90 8,10 4,50 6,90 6,90 8,30 6,80	10,400 10,400 10,400 10,400 1,600 10,600 10,400 1,600 10,400 1,600 11,000 10,400 10,400 2,200 1,600 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	168,48 143,52 143,52 168,48 -19,20 95,40 143,52 -9,60 143,52 -9,60 182,60 282,88 124,80 -6,60 -15,36 5,67 4,83 4,83 5,67 3,15 4,83 4,83 5,81 9,52		1'645,86 -60,36 1'585,50	28,42	45'059,91
27 E.03.030.030 a	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più Vedi voce n° 26 [mq 1 585.50] *(par.ug.=6/10,4)	0,58				919,59			
	SOMMANO mq					919,59	4,52	4'156,55	
28 E.03.040.010 a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SETTO NORD								
	A RIPORTARE							444'139,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							444'139,80
	17-18 VERTICALI *(par.ug.=2*40)*(lung.=2,40+1) (lung.=3,50+1)	80,00 80,00 80,00 80,00	3,40 4,50 4,50 2,00		1,578 1,578 1,578 1,578	429,22 568,08 568,08 252,48		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	8,60		1,578	1'411,36		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=2*10)	20,00	5,00		2,466	246,60		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=2*50)	100,00	1,40		0,888	124,32		
	17-11 VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1) (lung.=3,50+1)	70,00 70,00 70,00 70,00	3,40 4,50 4,50 2,00		1,578 1,578 1,578 1,578	375,56 497,07 497,07 220,92		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,40		1,578	1'214,43		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=4*10)	40,00	5,00		2,466	493,20		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=4*50)	200,00	1,40		0,888	248,64		
	1-6 VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1) (lung.=3,50+1)	70,00 35,00 35,00 35,00	3,40 4,50 4,50 2,00		1,578 1,578 1,578 1,578	375,56 248,54 248,54 110,46		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	8,60		1,578	1'411,36		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	1-2 VERTICALI *(par.ug.=2*40)*(lung.=2,40+1) (lung.=3,50+1)	80,00 80,00 80,00 80,00	3,40 4,50 4,50 2,00		1,578 1,578 1,578 1,578	429,22 568,08 568,08 252,48		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,40		1,578	1'214,43		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=4*10)	40,00	5,00		2,466	493,20		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=4*50)	200,00	1,40		0,888	248,64		
	SETTO SUD 22-23 VERTICALI *(par.ug.=2*24)*(lung.=2,40+1) (lung.=3,50+1)	48,00 48,00 48,00 48,00	3,40 4,50 4,50 2,00		1,578 1,578 1,578 1,578	257,53 340,85 340,85 151,49		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2+2)	106,00	5,00		1,578	836,34		
	STAFFE *(par.ug.=104,00+2)	106,00	2,85		1,578	476,71		
	23-16 VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1)	70,00	3,40		1,578	375,56		
	A RIPORTARE					20'785,71		444'139,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20785,71		444'139,80
	(lung.=3,50+1)	70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	2,00		1,578	220,92		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,40		1,578	1'214,43		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=2*10)	20,00	5,00		2,466	246,60		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=2*50)	100,00	1,40		0,888	124,32		
	10-5							
	VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1)	70,00	3,40		1,578	375,56		
	(lung.=3,50+1)	70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	2,00		1,578	220,92		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,40		1,578	1'214,43		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=2*10)	20,00	5,00		2,466	246,60		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=2*50)	100,00	1,40		0,888	124,32		
	5-4							
	VERTICALI *(par.ug.=2*42)*(lung.=2,40+1)	84,00	3,40		1,578	450,68		
	(lung.=3,50+1)	84,00	4,50		1,578	596,48		
		84,00	4,50		1,578	596,48		
		84,00	2,00		1,578	265,10		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*11/,2)	110,00	8,80		1,578	1'527,50		
	STAFFE	110,00	4,90		1,578	850,54		
	SETTO OVEST							
	32-29							
	VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1)	70,00	3,40		1,578	375,56		
	(lung.=3,50+1)	70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	2,00		1,578	220,92		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,30		1,578	1'198,02		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=2*10)	20,00	5,00		2,466	246,60		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=2*50)	100,00	1,40		0,888	124,32		
	30-27							
	VERTICALI *(par.ug.=2*35)*(lung.=2,40+1)	70,00	3,40		1,578	375,56		
	(lung.=3,50+1)	70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	4,50		1,578	497,07		
		70,00	2,00		1,578	220,92		
	VERT AGG SPIGOLI 6+6Ø20 *(par.ug.=2*6)*(lung.=3,4+4,5+4,5+2)	12,00	14,40		2,466	426,12		
	TRASVERSALI (par.ug.=2*10,40/,2)	104,00	7,30		1,578	1'198,02		
	STAFFE	104,00	3,90		1,578	640,04		
	TITANTI (par.ug.=2*10)	20,00	5,00		2,466	246,60		
	ST. TIRANTI *(par.ug.=2*50)	100,00	1,40		0,888	124,32		
	A RIPORTARE					42'058,75		444'139,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							552'346,47
30 NP AP 01	Fornitura ed applicazione di tessuto di fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato / calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipi unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm., in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino;- la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale - fino a 3 strati - grammatura di almeno 360g/mq RINFORZO NODI RINFORZO PILASTRI RINFORZO TRAVI SOMMANO m2					15,00 18,00 12,00 <hr/> 45,00	580,00	26'100,00
31 NP AP 02	Fornitura ed applicazione di tessuto di fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato / calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipi unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm., in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino;- la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo quadridirezionale ad alta resistenza - fino a 3 strati - grammatura di almeno 760g/mq RINFORZO NODI SOMMANO m2	15,00	1,00	1,000	1,000	15,00 <hr/> 15,00	830,00	12'450,00
32 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri PER TRE LIVELLI Per collegamento setti HEB 200 *(par.ug.=3*4,00) staffe per solidarizzazione e connettori *(par.ug.=3*240) SOMMANO kg	12,00 720,00	10,50		61,300	7'723,80 720,00 <hr/> 8'443,80	2,89	24'402,58
33 R.02.025.030 .a	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, l'onere del carico, trasporto							
	A RIPORTARE							615'299,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							615'299,05
	e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² Primo Livello Secondo livello					19,00 18,00		
	SOMMANO mq					37,00	6,76	250,12
34 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Servizi Primo Livello Secondo Livello					2,00 10,00 9,00		
	SOMMANO cad					21,00	6,43	135,03
35 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm Primo livello Servizi Servizio professori vicino aula docenti Secondo Livello Servizi	2,00 2,00	6,10 2,05 7,05 6,25 5,90 0,50 6,10 2,05 7,05 6,25		3,300 2,400 2,400 3,300 3,300 3,300 3,300 2,400 2,400 3,300	40,26 9,84 16,92 20,63 19,47 1,65 40,26 9,84 16,92 20,63		
	SOMMANO mq					196,42	7,74	1'520,29
36 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Primo Livello aule corridoio Secondo Livello Aule corridoio *(par.ug.=109,3+8,2)	117,50				25,50 26,50 22,60 12,50 16,50 19,80 14,80 26,60 26,20 26,40 25,80 26,10 123,40 26,60 26,40 27,00 26,20 26,60 26,20 26,40 25,80 26,10 117,50		
	A RIPORTARE					747,50		617'204,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					747,50		617'204,49
	SOMMANO m					747,50	1,28	956,80
37 R.02.060.040 .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 Primo livello aule (par.ug.=7,2*6,1)	43,92				40,00 44,00 30,00 9,00 15,70 23,70 13,60 43,92 42,70 43,20 41,40 42,40 186,40 42,80		
	corridoio Servizi Secondo Livello aule					44,00 43,30 45,40 42,60 44,00 42,70 43,30 41,50 42,40 42,30 164,50		
	servizi corridoio *(par.ug.=156,4+8,1)	164,50						
	SOMMANO mq					1'214,82	7,72	9'378,41
38 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 33 [mq 37.00] Vedi voce n° 35 [mq 196.42] Vedi voce n° 36 [m 747.50] Vedi voce n° 37 [mq 1 214.82] Vedi voce n° 34 [cad 21.00]	0,50 0,20 0,01 0,10 0,75				18,50 39,28 7,48 121,48 15,75		
	SOMMANO mc					202,49	9,42	1'907,46
39 I.01.010.020. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Primo Livello							
	A RIPORTARE							629'447,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							629'447,16
	(par.ug.=9,00+1) Secondo Livello *(par.ug.=8+1) SOMMANO cad	10,00 9,00				10,00 9,00 <hr/> 19,00	36,38	691,22
40 I.01.010.030. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea Primo Livello *(par.ug.=15+1) Secondo Livello *(par.ug.=14+1) SOMMANO cad	16,00 15,00				16,00 15,00 <hr/> 31,00	39,62	1'228,22
41 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Primo Livello *(par.ug.=15+1) Secondo Livello *(par.ug.=14+1) SOMMANO cad	16,00 15,00				16,00 15,00 <hr/> 31,00	44,95	1'393,45
42 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Primo Livello Secondo Livello SOMMANO cad					5,00 5,00 <hr/> 10,00	228,54	2'285,40
43 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando							
	A RIPORTARE							635'045,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'045,45
	Primo Livello Secondo Livello					8,00 7,00		
	SOMMANO cad					15,00	296,20	4'443,00
44 I.01.020.035. a	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di pileta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	395,12	395,12
45 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'238,58	4'477,16
46 E.07.010.030 a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 Vedi voce n° 37 [mq 1 214.82]					1'214,82		
	SOMMANO mq					1'214,82	13,31	16'169,25
47 E.07.010.030 b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 37 [mq 1 214.82]					7'288,92		
	SOMMANO mq	6,00				7'288,92	2,73	19'898,75
48 E.13.030.020 e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2							
	A RIPORTARE							680'428,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							680'428,73
	cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastrati a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 37 [mq 1 214.82]					1'214,82		
	SOMMANO mq					1'214,82	62,57	76'011,29
49 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Vedi voce n° 36 [m 747.50]					747,50		
	SOMMANO m					747,50	12,42	9'283,95
50 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Servizi igienici di progetto Primo Livello							
			1,80		3,300	5,94		
			3,60		3,300	11,88		
		2,00	6,10		3,300	40,26		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
		4,00	1,00		2,400	9,60		
			6,25		3,300	20,63		
	a detrarre aperture	-8,00		0,800	2,100	-13,44		
	Allargamento WC Professori		5,90		3,300	19,47		
			1,90		3,300	6,27		
	a detrarre aperture	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Secondo Livello							
			1,80		3,300	5,94		
			3,60		3,300	11,88		
		2,00	6,10		3,300	40,26		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
		4,00	1,00		2,400	9,60		
			6,25		3,300	20,63		
		-8,00		0,800	2,100	-13,44		
	Nuovo WC Professori		3,00		3,300	9,90		
			2,60		3,300	8,58		
	a detrarre aperture	-2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					240,04		
	Sommano negativi mq					-33,60		
	SOMMANO mq					206,44	24,20	4'995,85
51 E.16.020.010 .b	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							770'719,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							770'719,82
	finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 50 [mq 206.44]	2,00				412,88		
	SOMMANO mq					412,88	15,76	6'506,99
52 E.15.020.010 .d	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti Servizi igienici di progetto Primo Livello							
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	3,60		2,200	15,84		
		5,00	6,10		2,200	67,10		
		4,00	2,00		2,200	17,60		
			7,20		2,200	15,84		
			4,30		2,200	9,46		
	a detrarre aperture *(par.ug.=-8,00*2)	-16,00		0,800	2,100	-26,88		
	Allargamento WC Professori	2,00	5,90		2,200	25,96		
		3,00	1,90		2,200	12,54		
	a detrarre aperture *(par.ug.=-2,00*2)	-4,00		0,800	2,100	-6,72		
	Secondo Livello							
		2,00	1,80		2,200	7,92		
		2,00	3,60		2,200	15,84		
		5,00	6,10		2,200	67,10		
		4,00	2,00		2,200	17,60		
			7,20		2,200	15,84		
			4,30		2,200	9,46		
	(par.ug.=-8,00*2)	-16,00		0,800	2,100	-26,88		
	Nuovo WC Professori	2,00	3,00		2,200	13,20		
		2,00	2,60		2,200	11,44		
	a detrarre aperture	-3,00		0,800	2,100	-5,04		
	Sommano positivi mq					330,66		
	Sommano negativi mq					-65,52		
	SOMMANO mq					265,14	39,92	10'584,39
53 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm vedi voce demolizione tompagno per realizzazione setti					471,00		
	SOMMANO mq					471,00	25,41	11'968,11
54 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani							
	A RIPORTARE							799'779,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							799'779,31
	porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm per ripristino nodi rinforzato con FRP	2,00			33,000	66,00		
	SOMMANO mq					66,00	27,04	1'784,64
55 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 53 [mq 471.00] Vedi voce n° 54 [mq 66.00]	2,00 2,00				942,00 132,00		
	SOMMANO mq					1'074,00	21,65	23'252,10
56 E.18.065.030 .b	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa), completi di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rovere - mogano - frassino, REI 60 Primo livello	13,00 6,00		0,900 1,200	2,100 2,100	24,57 15,12		
	Secondo livello	9,00 9,00		0,900 1,200	2,100 2,100	17,01 22,68		
	SOMMANO mq					79,38	893,41	70'918,89
57 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro soglie Primo livello		2,60 1,50	0,600 0,700		1,56 1,05		
		2,00	1,80	0,600		2,16		
		2,00	0,80	0,600		0,48		
		2,00	1,50	0,600		1,80		
		2,00	1,00	0,600		1,20		
		2,00	1,50	0,600		1,80		
	secondo livello		2,60 1,50	0,600 0,600		1,56 0,90		
		2,00	1,80	0,600		2,16		
		2,00	1,50	0,600		1,80		
		2,00	1,00	0,600		1,20		
		2,00	1,50	0,600		1,80		
	SOMMANO mq					19,47	121,63	2'368,14
	A RIPORTARE							898'103,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							898'103,08
58 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione PARTE NON COMPUTATA NELLA REALIZZAZIONE DEI SETTI (952.80MQ) EST							
	SUD		13,50		12,000	162,00		
	NORD		12,00		12,000	144,00		
	OVEST		5,50		12,000	66,00		
	SOMMANO mq					516,00	16,98	8'761,68
59 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	Vedi voce n° 58 [mq 516.00] parte aggiuntiva a quella per realizzare i setti	2,00				1'032,00		
	Vedi voce n° 24 [mq 952.80]	3,00				2'858,40		
	SOMMANO mq/30gg					3'890,40	1,46	5'679,98
60 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo							
						80,00		
	SOMMANO mq					80,00	8,69	695,20
61 R.05.040.060 .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/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato							
						50,00		
	SOMMANO mq					50,00	92,15	4'607,50
62 R.05.040.050 .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							
						130,00		
	SOMMANO mq					130,00	22,59	2'936,70
63 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi SETTO NORD							
	A RIPORTARE							920'784,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'784,14
	17-18			8,100	10,400	84,24		
	17-11			6,900	10,400	71,76		
	1-6			6,900	10,400	71,76		
	1-2			8,100	10,400	84,24		
	SETTO SUD							
	22-23			4,500	10,600	47,70		
	23-16			6,900	10,400	71,76		
	10-5			6,900	10,400	71,76		
	5-4			8,300	11,000	91,30		
	SETTO OVEST							
		2,00		6,800	10,400	141,44		
		2,00		3,000	10,400	62,40		
	CORNICIONI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI							
	SETTO NORD							
	17-18		8,10	0,700		5,67		
	17-11		6,90	0,700		4,83		
	1-6		6,90	0,700		4,83		
	1-2		8,10	0,700		5,67		
	SETTO SUD							
	22-23		4,50	0,700		3,15		
	23-16		6,90	0,700		4,83		
	10-5		6,90	0,700		4,83		
	5-4		8,30	0,700		5,81		
	SETTO OVEST							
		2,00	6,80	0,700		9,52		
	SOMMANO mq					847,50	8,11	6'873,23
64 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. LATO EST							
	LATO SUD		13,50		10,400	140,40		
			12,00		8,000	96,00		
			3,00		8,000	24,00		
	LATO NORD		12,00		8,000	96,00		
			3,00		8,000	24,00		
	LATO OVEST		6,50		10,400	67,60		
	SOMMANO mq					448,00	19,57	8'767,36
65 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 63 [mq 847.50] Vedi voce n° 64 [mq 448.00]					847,50		
						448,00		
	SOMMANO mq					1'295,50	3,61	4'676,76
66 E.14.010.020	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con							
	A RIPORTARE							941'101,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							941'101,49
e	superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro basamento	134,80			1,000	134,80		
	SOMMANO mq					134,80	121,63	16'395,72
67 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche esterno Vedi voce n° 65 [mq 1 295.50]					1'295,50		
	SOMMANO mq					1'295,50	2,37	3'070,34
68 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura esterno Vedi voce n° 67 [mq 1 295.50]					1'295,50		
	SOMMANO mq					1'295,50	10,21	13'227,06
69 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico	0,25			3785,360	946,34		
	SOMMANO mq					946,34	8,98	8'498,13
70 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Primo Livello	25,50				3,300	84,15	
	a detrarre apertura			-2,600		1,500	-3,90	
		26,50				3,300	87,45	
		44,00				3,300	145,20	
	a detrarre apertura			-2,00		1,500	-6,00	
		22,60				3,300	74,58	
	a detrarre			-2,000		2,100	-4,20	
				-3,300		2,100	-6,93	
	(H/peso=3,3-,7)			-3,300		2,600	-8,58	
		12,50				3,300	41,25	
							9,00	
	A RIPORTARE					482,02		982'292,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					482,02		982'292,74
		16,50			3,300	54,45		
	a detrarre			-1,500	1,500	15,70		
		19,80			3,300	-2,25		
	a detrarre			-1,800	1,500	65,34		
		14,80			3,300	23,70		
	a detrarre			-2,000	1,500	48,84		
		22,20		-2,600	2,100	13,60		
	a detrarre			-1,800	1,500	-3,00		
		15,60			3,300	-5,46		
		26,20			3,300	73,26		
	a detrarre					30,00		
		26,20			3,300	-2,70		
		26,40			3,300	51,48		
	a detrarre			1,000	1,500	11,20		
		26,40			3,300	86,46		
	a detrarre			1,000	1,500	42,70		
		25,80			3,300	-6,00		
	a detrarre			1,500	1,500	87,12		
		26,10			3,300	43,20		
	a detrarre			1,000	1,500	-6,00		
		26,10			3,300	85,14		
	a detrarre			1,000	1,500	41,40		
		8,00	5,90		1,100	-4,50		
		2,00	7,25		1,100	86,13		
			7,25	5,900		42,40		
	corridoio	123,40			3,300	51,92		
	a detrarre					15,95		
						42,78		
						407,22		
	a detrarre					186,40		
						-5,00		
						2,000		
						1,500		
						-15,00		
						-1,00		
						2,100		
						2,100		
						-4,41		
	Secondo Livello							
		26,60			3,300	87,78		
	a detrarre					44,00		
						-1,00		
						2,600		
						1,500		
						-3,90		
						26,40		
						3,300		
						87,12		
						43,30		
						-2,00		
						2,000		
						1,500		
						-6,00		
						27,00		
						3,300		
						89,10		
						45,40		
						-2,00		
						2,000		
						1,500		
						-6,00		
						26,20		
						3,300		
						86,46		
						42,60		
						-2,600		
						1,500		
						-3,90		
						26,60		
						3,300		
						87,78		
						44,00		
						-2,600		
						1,500		
						-3,90		
						26,20		
						3,300		
						86,46		
						42,70		
						-4,00		
						1,000		
						1,500		
						-6,00		
						26,40		
						3,300		
						87,12		
						43,30		
						-4,00		
						1,000		
						1,500		
						-6,00		
						25,80		
						3,300		
						85,14		
						41,50		
						-2,00		
						1,500		
						1,500		
						-4,50		
						26,10		
						3,300		
						86,13		
						42,40		
						-4,00		
						1,000		
						1,500		
						-6,00		
						8,00		
						5,90		
						1,100		
						2,00		
						7,25		
						1,100		
						15,95		
						7,25		
						5,900		
						42,78		
						16,20		
						1,100		
						17,82		
						7,50		
						-1,500		
						1,500		
						-2,25		
						109,30		
						3,300		
						360,69		
	A RIPORTARE							
						3'648,37		982'292,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'648,37		982'292,74
	a detrarre	-5,00		2,000 -2,100	1,500 2,100	156,40 -15,00 -4,41		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'943,37 -158,01		
	SOMMANO mq					3'785,36	2,37	8'971,30
71 E.21.020.030 b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 70 [mq 3 785.36]					3'785,36		
	SOMMANO mq					3'785,36	7,59	28'730,88
72 E.21.020.040 a	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto lucido all'acqua							
	SOMMANO mq					0,00	10,25	0,00
73 E.21.030.010 a	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore fino a 1,2 mm di rilievo							
	primo livello	123,40			1,400	172,76		
	secondo livello	109,30			1,400	153,02		
	SOMMANO mq					325,78	7,39	2'407,51
74 R.02.090.060 a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc perimetro edificio tra pilastro 19 e 3 *(par.ug.=16+1,40) discese a detrarre parte già computata per realizzazione setti	17,40 10,00			8,000	128,40 17,40 80,00 -74,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					225,80 -74,00		
	SOMMANO m					151,80	5,15	781,77
75 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	A RIPORTARE							1'023'184,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1'023'184,20	
	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 74 [m 151.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,50				75,90			
						75,90	9,42	714,98	
76 E.07.000.010 .a	<p>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</p> <p>CORNICI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI</p> <p>SETTO NORD</p> <p>17-18 17-11 1-6 1-2</p> <p>SETTO SUD</p> <p>22-23 23-16 10-5 5-4</p> <p>SETTO OVEST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		8,10 6,90 6,90 8,10	0,700 0,700 0,700 0,700		5,67 4,83 4,83 5,67			
							39,62	12,31	487,72
77 E.12.060.060 .a	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 2 mm Vedi voce n° 76 [mq 39.62]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					39,62			
						39,62	7,65	303,09	
78 E.11.070.030 .d	<p>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 perimetro edificio tra pilastro 19 e 3 *(par.ug.=16+1,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	17,40				128,40 17,40			
							145,80	29,23	4'261,73
79 E.11.070.020 .s	<p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm discese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,00			8,000	80,00			
						80,00	12,45	996,00	
	A RIPORTARE							1'029'947,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'029'947,72
80 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	95,09	950,90
81 M.07.010.01 0.b	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 700 mm Vedi voce n° 21 [cad 10.00] Vedi voce n° 22 [cad 10.00]	16,00 10,00				160,00 100,00		
	SOMMANO cad					260,00	22,99	5'977,40
82 E.21.050.050 .b	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su radiatori con elementi alti oltre 60 cm; per ogni elemento radiatori esistenti *(par.ug.=26*16*2)	832,00				832,00		
	SOMMANO cad					832,00	7,91	6'581,12
83 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo ringhiera esterna lato sud lato est		60,00 65,00			1,500 1,200		
	SOMMANO mq					168,00	5,73	962,64
84 E.21.050.040 .b	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 brillante ringhiera esterna lato sud lato est		60,00 65,00			1,500 1,200		
	SOMMANO mq					168,00	9,86	1'656,48
85 E.18.080.010 .a	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori							
	A RIPORTARE							1'046'076,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'046'076,26
	automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici fino a m² 2.5 nuove finestre nei setti Primo Livello	2,00		1,500	1,500	4,50		
		2,00		1,000	0,800	1,60		
		2,00		1,500	0,800	2,40		
	wc prof Secondo Livello			0,800	0,800	0,64		
		2,00		1,500	1,500	4,50		
		2,00		1,000	0,800	1,60		
		2,00		1,500	1,000	3,00		
	wc prof.			1,500	1,500	2,25		
	SOMMANO mq					20,49	316,64	6'487,95
86 E.18.080.010 .b	"Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm" Per superfici da m² 2.5 fino a 5 primo livello	2,00		2,600	1,500	3,90		
				1,800	1,500	5,40		
	secondo livello	2,00		2,600	1,500	3,90		
				1,800	1,500	5,40		
	SOMMANO mq					18,60	310,91	5'782,93
87 NP AP 04	per ripristino e messa in funzione dell'impianto termico in seguito alla realizzazione dei nuovi setti, compreso ogni onere e magistero per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte; Sono comprese tutte le lavorazioni e gli interventi tali da dare l'impianto provvisto di certificazioni di conformità e rispondente alle norme vigenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'124,86	6'124,86
88 NP AP 05	per ripristino e messa in funzione dell'impianto elettrico in seguito alla realizzazione dei nuovi setti nonche' la realizzazione del nuovo impianto nelle arre interessate dalle lavorazioni e gli apparecchi non funzionanti; compreso ogni onere e magistero per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono comprese tutte le lavorazioni e gli interventi sui quadri tali da dare l'impianto provvisto di certificazioni di conformità e rispondente alle norme vigenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'700,00	10'700,00
	A RIPORTARE							1'075'172,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'075'172,00
89 NP AP 06	Per smontaggio e rimontaggio dell'impianto fotovoltaico presente sulle due falde poste a Sud dell'immobile per consentire le lavorazioni di impermeabilizzazione del tetto; sono compresi gli oneri per mancata produzione ed ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e l'impianto perfettamente funzionante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
90 R.02.090.010 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto	210,00			1,200	252,00		
	SOMMANO mq					252,00	12,88	3'245,76
91 R.05.070.030 .c	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove							
	SOMMANO mq					0,00	27,07	0,00
92 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavicchiamento degli incastri e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	46,04	460,40
93 E.12.015.020 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,5 kg/m lato posto ad est lato posto a ovest	465,00 210,00			1,200 1,200	558,00 252,00		
	SOMMANO mq					810,00	10,80	8'748,00
94 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento							
	A RIPORTARE							1'093'626,16

