



Comune di POTENZA
UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ADEGUAMENTO SCUOLA ELEMENTARE SAN GIOVANNI BOSCO
B34H15000000006

COMMITTENTE: UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Data, _____

IL TECNICO

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 B.01.007.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compression ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	23,70	54,11	1'282,41	787,01	61,370
2 B.02.001.06	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, i ... discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato siti nel centro storico. SOMMANO mc	2'487,24	31,21	77'626,76	46'886,56	60,400
3 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SOMMANO mc	1,58	51,92	82,03	62,64	76,360
4 B.02.002.03	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... orizzate del materiale di risulta: di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste. SOMMANO mc	18,00	63,47	1'142,46	891,23	78,010
5 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). (Percentuale 80,00 %) SOMMANO m3	19,58	83,10	1'627,10	0,00	
6 B.02.005.03	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il ... trattamento dei materiali di risulta: di solaio misto in cls. e laterizio armato, fino a 20 cm. di altezza del laterizio; SOMMANO mq	690,90	36,84	25'452,76	16'948,99	66,590
7 B.02.005.04	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il ... trattamento dei materiali di risulta: di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio; SOMMANO mq/cm	3'454,50	2,61	9'016,24	5'820,89	64,560
8 B.02.007.04	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il t ... io in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale; SOMMANO mq	690,90	27,08	18'709,57	11'396,00	60,910
9 B.02.011.02	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in tavelle intonacate e relative armatura di sostegno; SOMMANO mq	404,58	6,99	2'828,01	2'126,10	75,180
10 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	680,08	9,33	6'345,15	5'260,13	82,900
11 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; SOMMANO mq	6'010,80	1,86	11'180,09	9'278,36	82,990
12 B.02.014.06	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. SOMMANO mq	79,00	15,96	1'260,84	768,36	60,940
	A R I P O R T A R E			156'553,42	100'226,27	

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			156'553,42	100'226,27	
13 B.02.014.07	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. SOMMANO mq	27,26	10,98	299,31	170,55	56,980
14 B.02.014.12	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; SOMMANO mq	93,60	6,86	642,10	487,29	75,890
15 B.02.019.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili; SOMMANO mq	86,10	7,03	605,29	591,12	97,660
16 B.02.022.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; SOMMANO mq	133,14	6,94	923,99	913,92	98,910
17 B.02.022.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; SOMMANO mq	12,77	10,41	132,94	131,49	98,910
18 B.02.022.06	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di inferriata; SOMMANO mq	12,77	5,23	66,79	65,82	98,550
19 B.02.022.09	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; SOMMANO mq	28,00	6,97	195,16	192,33	98,550
20 B.02.022.12	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... discarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; SOMMANO mq	4,50	10,45	47,03	46,34	98,550
21 B.02.022.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... iscarica: sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; SOMMANO mq	133,14	4,48	596,47	596,47	100,000
22 B.02.024.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipob e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO ml	52,00	1,10	57,20	56,54	98,850
23 B.02.024.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipob e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO ml	94,00	2,19	205,86	203,47	98,840
24 B.02.025.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SOMMANO cad	20,00	11,74	234,80	211,02	89,870
25	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			160'560,36	103'892,63	

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			160'560,36	103'892,63	
B.02.025.03	numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SOMMANO cad	14,00	11,10	155,40	139,10	89,510
26 B.02.025.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; SOMMANO cad	14,00	8,76	122,64	110,23	89,880
27 B.02.025.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... r il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: idem c.s. per ogni elemento in più; SOMMANO cad	100,00	1,02	102,00	102,00	100,000
28 B.05.026.02	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mmq, massa volumica 1700 Kg/mc. SOMMANO mc	24,04	151,40	3'639,66	164,15	4,510
29 B.05.028	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera. (Percentuale 20,00 %) SOMMANO a	24,04	30,28	727,93	0,00	
30 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametri fino a 10 mm. SOMMANO kg	171,00	1,79	306,09	139,12	45,450
31 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450A controllato in stabilimento. SOMMANO kg	1'732,45	1,67	2'893,19	1'314,95	45,450
32 B.06.001	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: SOMMANO mc	15,80	31,41	496,28	53,55	10,790
33 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... abbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. SOMMANO mq	27,26	12,99	354,11	324,33	91,590
34 B.06.027	Pavimento in battuto di cemento per marciapiedi, costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo325 a 2 q.li per mc di impasto, spessore cm 8 e ... e bocciardata, spessore 2 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	79,00	26,49	2'092,71	1'339,13	63,990
35 B.08.006.01	Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di ido ... ura secondaria mm 400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare. lastre spessore mm 13. SOMMANO mq	2,38	39,82	94,77	55,88	58,960
36 B.08.022.01	Sovrapprezzi a tutte le voci di questo capitolo, per esecuzioni speciali: velette verticali o oblique; minimo conta bilizzato cm.40 per ogni cambio di direzione. (Percentuale 40,00 %) SOMMANO m2	2,38	15,93	37,91	0,00	
37 B.08.029.02	Partizione antincendio REI 60-120-180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorg ... te viti di acciaio zincato: con tre lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO mq	50,33	122,18	6'149,32	852,91	13,870
	A R I P O R T A R E			177'732,37	108'487,98	

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			177'732,37	108'487,98	
38 B.10.008	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base ... icato su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. SOMMANO mq	601,08	20,15	12'111,76	6'789,85	56,060
39 B.10.009	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro. SOMMANO mq	601,08	2,84	1'707,07	335,27	19,640
40 B.11.053.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rives ... on velo di vetro e con film di polipropilene a finire, marcato CE in conformità alla UNI-EN 13162:2003. Spessore 3 cm. SOMMANO mq	601,08	16,80	10'098,14	3'390,96	33,580
41 B.11.053.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rives ... m di polipropilene a finire, marcato CE in conformità alla UNI-EN 13162:2003. Soovraprezzo per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	1'202,16	1,72	2'067,72	0,00	
42 B.12.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 J 0,400 kg/mq. SOMMANO mq	601,08	2,04	1'226,20	814,93	66,460
43 B.13.008.01	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... ulterriori opere di finitura. con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	82,00	16,50	1'353,00	1'175,08	86,850
44 B.13.008.02	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... iori opere di finitura. con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia. SOMMANO mq	74,36	16,85	1'252,97	1'069,53	85,360
45 B.13.013	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e ... li 3.00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fine lavata a q.li 4.00 di cemento setacciata. SOMMANO mq	297,20	27,72	8'238,38	7'132,79	86,580
46 B.13.014.04	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifi ... di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li I di cemento. SOMMANO mq	404,58	30,93	12'513,66	10'348,80	82,700
47 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... tura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. SOMMANO mq	27,26	51,71	1'409,61	361,14	25,620
48 B.14.038	Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, ri ... gli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	79,00	48,91	3'863,89	1'785,12	46,200
49 B.14.119.02	Profilo angolare a L, in acciaio inox, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 10 mm. SOMMANO ml	41,00	13,99	573,59	181,25	31,600
50 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte,					
	A R I P O R T A R E			234'148,36	141'872,70	

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			234'148,36	141'872,70	
	con idoneo ... a finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm. SOMMANO mq	82,00	50,26	4'121,32	1'361,68	33,040
51 B.14.128.02	Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 100 mm. SOMMANO ml	11,40	12,02	137,03	25,68	18,740
52 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... i incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. SOMMANO mq	35,60	91,87	3'270,57	916,74	28,030
53 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... i incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. SOMMANO mq	4,80	105,89	508,27	130,12	25,600
54 B.15.006.01	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere. SOMMANO ml	6,00	3,17	19,02	0,00	
55 B.15.007.01	Costa a toro o a becco su spessore cm. 2 e 3. in pietre, travertini e marmi in genere. SOMMANO ml	6,00	18,98	113,88	0,00	
56 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. SOMMANO kg	300,00	4,61	1'383,00	224,18	16,210
57 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... asi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee diritte. SOMMANO kg	12,00	4,75	57,00	8,94	15,690
58 B.16.006	Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apri ... cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine. SOMMANO kg	297,92	4,53	1'349,58	407,17	30,170
59 B.16.008	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine. SOMMANO kg	194,88	2,98	580,74	356,81	61,440
60 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. SOMMANO kg	92,61	4,03	373,22	170,19	45,600
61 B.16.016.01	Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, com ... e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox satinato. SOMMANO kg	150,00	8,10	1'215,00	72,17	5,940
62 B.17.001.06	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato spessore 8/10. SOMMANO ml	129,90	14,00	1'818,60	1'174,63	64,590
63 B.17.002.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo mm.- sviluppo da 331 a 500 in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SOMMANO ml	129,90	19,39	2'518,76	1'467,18	58,250
64	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per					
	A R I P O R T A R E			251'614,35	148'188,19	

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			251'614,35	148'188,19	
B.17.004.10	sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm. in alluminio spessore 10/10.					
	SOMMANO ml	125,00	43,57	5'446,25	2'542,85	46,690
65 B.17.005.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato spessore 20/10.					
	SOMMANO cad	87,00	5,41	470,67	294,73	62,620
66 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.					
	SOMMANO ml	36,00	11,96	430,56	244,21	56,720
67 B.17.013.06	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio zincato diametro 12 cm.					
	SOMMANO cad	36,00	3,34	120,24	81,07	67,420
68 B.17.019.02	Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo: in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm.					
	SOMMANO Kg	7,20	11,44	82,37	20,41	24,780
69 B.18.006.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... i nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. porta interna in legno di abete ad uno battenti.					
	SOMMANO mq	32,34	204,07	6'599,62	375,52	5,690
70 B.18.064.02	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... co, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m2 2.5 fino a 5.					
	SOMMANO mq	19,20	246,84	4'739,33	331,28	6,990
71 B.18.066.01	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... re a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m2 2.5.					
	SOMMANO mq	23,50	222,73	5'234,16	405,65	7,750
72 B.18.108.01	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione.					
	SOMMANO cad	6,00	76,79	460,74	22,85	4,960
73 B.18.108.02	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. con attuatore.					
	SOMMANO cad	6,00	168,66	1'011,96	22,87	2,260
74 B.18.112.02	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie. Pompa chiudiporta aerea completa di guide, compreso ferramenta. piastre, in opera					
	SOMMANO cad	1,00	131,56	131,56	11,41	8,670
75 B.18.123.01	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm.					
	SOMMANO cad	1,00	704,63	704,63	26,42	3,750
76 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna.					
	SOMMANO cad	1,00	165,57	165,57	13,25	8,000
77 B.18.132.05	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura.					
	SOMMANO cad	1,00	171,68	171,68	12,21	7,110
	A R I P O R T A R E			277'383,69	152'592,92	

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			277'383,69	152'592,92	
78 B.20.018.02	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo float incolore separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo 4.12.4 - 4.15.4. SI DETRAGGONO mq	-1,11	25,72	-28,55	0,00	
79 B.20.020.01	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1). SOMMANO mq	19,98	47,06	940,26	0,00	
80 B.20.024.02	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo strat 33BE-18-strat 33. SOMMANO mq	1,11	58,07	64,46	0,00	
81 B.20.024.05	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo strat 33BE-18-strat 55. SOMMANO mq	19,20	64,90	1'246,08	0,00	
82 B.20.033	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	21,09	30,11	635,02	429,02	67,560
83 B.20.034	Posa in opera di vetrate temperate compreso il montaggio delle parti metalliche, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	19,20	104,06	1'997,95	1'960,59	98,130
84 B.20.058	Fornitura e posa in opera di pellicola decorativa (effetto satinato), spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in po ... plicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi. SOMMANO mq	39,18	30,49	1'194,60	221,12	18,510
85 B.21.002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: SOMMANO mq	259,98	2,54	660,35	475,06	71,940
86 B.21.003	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	478,94	5,40	2'586,28	1'920,05	74,240
87 B.21.004.02	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... la somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture. SOMMANO mq	259,98	2,96	769,54	769,54	100,000
88 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. SOMMANO mq	1'854,16	2,62	4'857,90	2'511,05	51,690
89 B.21.011.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è com ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. SOMMANO mq	404,58	10,86	4'393,74	2'744,77	62,470
90 B.21.011.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è com ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO mq	1'189,60	11,35	13'501,96	8'067,42	59,750
91 B.21.012.03	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a					
	A R I P O R T A R E			310'203,28	171'691,54	

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			310'203,28	171'691,54	
92 B.21.013.03	parte. pigmentata tinte scure. SOMMANO mq	259,98	11,12	2'890,98	1'740,66	60,210
93 B.21.015.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compres ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure. SOMMANO mq	100,66	9,08	913,99	683,30	74,760
94 B.25.003	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e l ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO mq	297,20	9,14	2'716,41	2'013,94	74,140
95 B.25.004.10	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... i portata fino a 35q. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	24'395,41	1,97	48'058,96	25'572,17	53,210
96 B.25.004.31	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 -Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. SOMMANO ql	25'621,84	2,53	64'823,26	0,00	
97 C.02.001	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... fiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 03 CER 17.03.02. SOMMANO ql	84,60	55,66	4'708,84	0,00	
98 D1.02.001.02	Ancoraggi e fissaggio di barre e profili in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 20 mm con resine. E' incluso nel ... h è il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti SOMMANO cadauno	342,00	11,32	3'871,44	2'322,09	59,980
99 D1.02.004.02	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco con scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco 57x38, completo di fissaggi e curva tecnica. Sono com ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. WC/ Bidet, con doccetta a pulsante e flessibile cromato. SOMMANO cad	1,00	863,89	863,89	110,49	12,790
100 D1.02.007.01	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe ad inclinazione meccanica. SOMMANO cad	1,00	911,35	911,35	100,61	11,040
101 D1.02.010.02	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, anti ... ggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 450. SOMMANO cad	1,00	102,21	102,21	13,30	13,010
102 D1.03.005.01	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a par ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angolare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x1170. SOMMANO cad	1,00	275,29	275,29	18,14	6,590
103 D1.03.015.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25X4,2 raccordi a sal ... i intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA. SOMMANO cad	1,00	157,17	157,17	116,02	73,820
	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in phe a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... lusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA. SOMMANO cad	1,00	142,41	142,41	116,53	81,830
	A R I P O R T A R E			440'639,48	204'498,79	

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			440'639,48	204'498,79	
104 D1.03.015.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in phe a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbric ... usione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO. SOMMANO cad	1,00	142,41	142,41	116,53	81,830
105 D1.03.016.01	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoindur ... o. Escluso opere murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico alto da litri 12. SOMMANO cad	6,00	336,18	2'017,08	580,11	28,760
106 D1.06.008.01	Fornitura e posa in opera vaso di espansione a membrana verticale o orizzontale in acciaio zincato a membrana in bulite alimentare EPDM intercambiabile certificati C.E. fino a 10 B ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 18. SOMMANO cad	1,00	55,15	55,15	16,02	29,040
107 D1.06.008.06	Fornitura e posa in opera vaso di espansione a membrana verticale o orizzontale in acciaio zincato a membrana in bulite alimentare EPDM intercambiabile certificati C.E. fino a 10 B ... alvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 200. SOMMANO cad	1,00	429,15	429,15	52,57	12,250
108 D2.03.021.01	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare per acqua caldao fredda da 10 G. a + 100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, le flange di accoppiamen ... escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 18,0 H mt. 4,0 velocita' variabile elettronica, DN 40. SOMMANO cad	1,00	3'091,79	3'091,79	51,32	1,660
109 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	9,00	45,72	411,48	220,57	53,600
110 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto. SOMMANO cad	1,00	12,78	12,78	12,78	100,000
111 D3.07.016.03	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete. SOMMANO cad	2,00	9,59	19,18	19,18	100,000
112 D3.14.004.03	Fornitura e posa in opera di accessori automazione universale per persiane, porte e finestre. trasmettitore quadricanale per comandare fino a 4 tapparelle singole o in contemporanea. SOMMANO cad	6,00	46,62	279,72	90,04	32,190
113 D4.05.002.03	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra disicurezza a ... ionamento di tutto l'impiantosecondo le normative vigenti: tipo da 150 Kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio; SOMMANO a corpo	1,00	16'950,37	16'950,37	932,27	5,500
114 D4.05.002.04	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra disicurezza a ... a per il funzionamento di tutto l'impiantosecondo le normative vigenti: maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi. SOMMANO a corpo	6,00	1'094,12	6'564,72	179,22	2,730
115 NP CENTR 13	Progetto dell'Impianto Termico e dell'Impianto Elettrico (Dm 01.12.75 - ex Legge n° 46/90 e D.P.R.447/91 - CEI 64.2 - CEI 31.30 - CEI EN 60439-1) di Centrale Termica comprendente: ... o e controllo Centrale Termica; - Pratica I.N.A.I.L. ex I.S.P.E.S.L. per la denuncia dell'impianto di Centrale Termica. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
116	Oneri per riunioni di coordinamento: RLS + DL + RSPP					
	A R I P O R T A R E			472'113,31	206'769,40	

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			472'113,31	206'769,40	
NP 016	- Datore di lavoro - Direttore tecnico/capocantiere/rls - Responsabile servizio prevenzione e protezione SOMMANO h	31,00	10,00	310,00	0,00	
117 NP 017	Oneri per gestione interferenze spaziali SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
118 NP 018	Oneri per interferenze temporali SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	0,00	
119 NP 025	Oneri per modifiche e sezionamenti impianto SOMMANO ml	20,00	200,00	4'000,00	0,00	
120 NP CENTR 01	OPERE EDILI E DI DEMOLIZIONE - RICOSTRUZIONE: 1) Disconnessione idraulica ed elettrica dell'attuale Generatore 2) Rimozione a mezzo di autogrù dell'attuale Generatore e trasporto ... e rasatura delle pareti di Centrale Termica; 5) Esecuzione delle opere di pitturazione del Locale Centrale Termica. SOMMANO a corpo	1,00	2'098,00	2'098,00	162,39	7,740
121 NP CENTR 02	Fornitura e posa in opera di nuovo Generatore di Calore del tipo modulare composto da n°02 Moduli Termici del tipo a condensazione e camera stagna alimentabile a gas metano, posti ... di scarico fumi in polipropilene all'interno della centrale termica per collegamento canna fumaria esistente COMPRESA). SOMMANO a corpo	1,00	23'921,00	23'921,00	432,97	1,810
122 NP CENTR 03	Fornitura e posa in opera di Separatore idraulico in acciaio al carbonio DN 220mm con setto interno calibrato anti-miscelazione con 2 stacchi flangiati DN 50mm / PN6 lato secondari ... i collegamento flangiato diametro DN 50mm / PN6; - valvola automatica di scarico aria; - valvola di scarico acqua. SOMMANO cadauno	1,00	1'808,00	1'808,00	27,12	1,500
123 NP CENTR 04	Fornitura e posa in opera di tutta la tubazione nera del tipo Mannesman F.M. a saldare di diametro variabile per realizzare la situazione impiantistica progettuale in Centrale Termica. SOMMANO a corpo	1,00	493,00	493,00	216,38	43,890
124 NP CENTR 05	Fornitura e posa in opera di isolante termico per le tubazioni in acciaio correnti a vista costituito con guaina in elastomero sintetico a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mk classe 1 di reazione al fuoco. SOMMANO a corpo	1,00	221,00	221,00	54,10	24,480
125 NP CENTR 06	Modifica della tubazione gas per consentire l'allacciamento del nuovo generatore di calore modulare, con "tubi d'acciaio zincato" tipo Mannesmann rispondente alla Norma UNI 10225 ... eriore aggravio di spesa per il committente alla prova di tenuta della tubazione prevista dal D.M. 12/04/96 punto 5.6. SOMMANO a corpo	1,00	511,00	511,00	108,18	21,170
126 NP CENTR 07	Fornitura e posa in opera di n° 1 valvola di intercettazione del combustibile del tipo ad azione positiva Ø1"1/2. Impiego: L'impiego del dispositivo è previsto sia nel casi di ... to valvola: 85 °C; - press. di esercizio max: 6 bar; - press. di prova idraulica: 9 bar; - combustibile gas-metano. SOMMANO cadauno	1,00	844,00	844,00	27,01	3,200
127 NP CENTR 08	Fornitura e posa in opera di n° 1 elettrovalvola Ø1"1/2 del tipo a riarmo manuale da installare sulla tubazione di adduzione del gas-metano immediatamente dopo la valvola di interc ... sì l'afflusso di combustibile nei locali e potrà essere ripristinata soltanto manualmente dopo aver verificato l'evento. SOMMANO cadauno	1,00	205,00	205,00	27,04	13,190
128 NP CENTR 09	Fornitura e posa in opera nella Centrale Termica di n° 1 rilevatore fughe gas autoalimentato del tipo omologato e conforme alle vigenti normative con allarme acustico e visivo, dop ... della Centrale Termica sulla tubazione di adduzione del gas, compreso SIRELAMP da installare all'esterno della centrale. SOMMANO a corpo	1,00	565,00	565,00	54,13	9,580
129 NP CENTR	Costruzione, fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico di centrale, aventi le seguenti caratteristiche tecniche:					
	A R I P O R T A R E			508'689,31	207'878,72	

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			508'689,31	207'878,72	
10	Armadio metallico con doppia porta, la prima metallica s ... trale Termica al fine di interfacciare le nuove apparecchiature installate; esclusa linea di alimentazione elettrica. SOMMANO a corpo	1,00	1'888,00	1'888,00	162,37	8,600
130 NP CENTR 11	Fornitura e posa in opera di tutta la segnaletica di sicurezza prevista dal DM 12.04.1996. SOMMANO a corpo	1,00	83,00	83,00	27,05	32,590
131 NP CENTR 12	Fornitura e posa in opera di Estintore di Centrale Termica del tipo a polvere da Kg. 6 di tipo approvato ed omologato dal M.I. con classe non inferiore a 21A 89BC. SOMMANO cadauno	1,00	93,00	93,00	27,05	29,090
132 NP COPERT. 01	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura metallica tipo Drytec 550 o EQUIVALENTE, a giunti drenanti con canaletta di deflusso, avente caratteristiche di tenuta idrica del ... prontatura- Prova di carico discendente uniformemente distribuito- Prova di carico ascendente uniformemente distribuito. SOMMANO mq	610,00	57,04	34'794,40	5'967,24	17,150
133 NP COPERT. 02	Fornitura e posa in opera di profili a Omega in acciaio zincato dello spessore di 12,5/10 avente sviluppo 312 mm, per orditura di supporto fissaggio lastre di copertura, posta su sottostruttura di sostegno realizzata in piedini telescopici regolabili in altezza SOMMANO mq	610,00	21,78	13'285,80	4'650,03	35,000
134 NP COPERT. 03	Fornitura e posa in opera di Colmo Parete Drytec550 O EQUIVALENTE composto da placche antireflusso, staffe di sostegno Multiblock, guarnizione sopraonda, viti inox M8 di fissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio preverniciato colore standard, dello spessore di 10/10 SOMMANO m	66,67	4,50	300,02	123,01	41,000
135 NP COPERT. 04	Fornitura e posa in opera di Colmo Doppio Drytec550 O EQUIVALENTE composto da placche antireflusso, staffe di sostegno Multiblock, guarnizione sopraonda, viti inox M8 di fissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio preverniciato colore standard dello spessore di 10/10. SOMMANO m	47,00	87,66	4'120,02	1'318,41	32,000
136 NP EDIL 01	Sovraprezzo per recupero materiali proveniente dalla rimozione degli infissi SOMMANO mq	133,14	4,00	532,56	319,54	60,000
137 NP EDIL 02	Lavori di messa in sicurezza con intercettazione di tutte le utenze,termico, elettrico e idrico sanitario per consentire le opere di demolizione SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	300,00	60,000
138 NP EDIL 03	Rimozione di impianto elettrico e plafoniere. Plafoniere da recuperare per successivo ricollocamento. SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	180,00	60,000
139 NP EDIL 04	Ricollocamento di plafoniere precedentemente rimosse con rifacimento dell'impianto elettrico ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'200,00	60,000
140 NP Imp Elettr 141 NP Murat.	Riaparazione di impianto con sostituzione o integrazione di componenti mancanti SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	300,00	20,000
	Muratura in elevazione di tamponamento di Blocchi in calcestruzzo cellulare espanso tipo gasbeton o similare , dimensione blocchetto 0,60 x 0,25 x0,30 SOMMANO m2	148,60	47,60	7'073,36	4'173,28	59,000
142 NP _ B.08.008	Compenso per rasatura completa di parete di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente: SOMMANO mq	52,71	7,24	381,62	364,26	95,450
143 O.01.101	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arricciatura ... alce dato a pennello, nonché ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	87,78	138,06	12'118,91	11'941,97	98,540
144 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi e solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per ... regola d'arte, valutata al metro lineare di puntellatura realizzata. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m					
	A R I P O R T A R E			587'660,00	238'932,93	

[illegible]

[illegible]