

COMUNE DI NAPOLI



DIREZIONE CENTRALE VI
Riqualificazione Urbana Edilizia Periferie
Servizio Edilizia Monumentale



RESTAURO DI VILLA EBE ALLE RAMPE LAMONT YOUNG PROGETTO ESECUTIVO



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Nicola Varriale

N. Varriale

PARTE D'OPERA:

NORMATIVI ED ECONOMICI

NUMERO ELABORATO

**CME
001**

SCALA:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

0	12/ 2006	EMISSIONE		
AGG.	DATA	DESCRIZIONE	DTS.	VISTO

PROGETTISTI:

R. T. P.

Prof. Ing. Renato Sparacio

Prof. Arch. Benedetto Gravagnuolo

Prof. Arch. Roberto Serino

Dott. Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Dott. Ing. Francesco Pecorella

Dott. Arch. Elvira Romano

Dott. Arch. Colomba Sapio

COLLABORATORI:

Rocco Lombardi

Danilo Iacone



000804

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1)							
1 / 1 NPA.001	Rimozione di materiale di qualsiasi genere (mobili, infissi smontati, pavimenti rimossi in epoca remota, opere metalliche, e quant'altro presente a piè d'opera) nell'interno degli ambienti alle varie quote (da -13,27 a + 9,80); compreso il trasporto a spalla o con cariole del materiale riutilizzabile a deposito in ambienti indicati dalla D.L. nell'interno delle aree di cantiere, e a rifiuto del materiale inutilizzabile, compreso il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare gli ambienti liberi da ogni materiale in esso accantonato e depositato in epoca remota. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE MATERIALE DEPOSITATO IN EPOCA REMOTA Nei vari ambienti alle varie quote					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'454,00	5'454,00
2 / 2 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27							
	locale 1		2,08	1,680		3,49		
			3,44	1,900		6,54		
			1,28	0,640		0,82		
	Parziale mq					10,85		
	locale 2 (lung.=(2,01+1,03)/2)		5,16	3,950		20,38		
			1,52	2,500		3,80		
	Parziale mq					24,18		
	locale 3		5,09	0,630		3,21		
			3,74	1,280		4,79		
			4,84	3,600		17,42		
			4,08	0,670		2,73		
			1,34	0,800		1,07		
			0,52	0,760		0,40		
			2,00	0,800		1,60		
	Parziale mq					31,22		
	locale 4		2,95	1,520		4,48		
		2,00	1,00	1,350		2,70		
		2,00	0,70	0,100		0,14		
	Parziale mq					7,32		
	SOMMANO mq					73,57	10,63	782,05
3 / 3 R02.022	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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27							
	locale 1 soffitto		2,08	1,680		3,49		
	pareti		2,08		4,000	8,32		
		2,00	1,68		4,000	13,44		
			3,44	1,900		6,54		
	soffitto		1,96		4,000	7,84		
			1,91		4,000	7,64		
			1,36		4,000	5,44		
	(lung.=3,44-2,08)		2,14		4,000	8,56		
	(lung.=3,44-1,30)		1,28	0,640		0,82		
	squarcio	2,00	1,28		3,350	8,58		
	A R I P O R T A R E					70,67		6'236,05

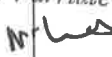
IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
M.W.A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,67		6'236,05
	locale 2 soffitto		5,16	3,950		20,38		
	pareti	2,00	3,95		4,000	31,60		
	(lung.=5,16-2,01)		3,15		4,000	12,60		
	(lung.=5,16-1,28)		3,88		4,000	15,52		
	soffitto *(lung.=(2,01+1,03)/2)		1,52	2,500		3,80		
	(H/peso=(3,02+2,20)/2)	2,00	2,55		2,610	13,31		
	squarcio	2,00	1,03	0,500		0,52		
		2,00	0,50		2,200	2,20		
	Parziale mq					170,60		
	locale 3 soffitto		5,09	0,630		3,21		
			3,74	1,280		4,79		
			4,84	3,600		17,42		
			4,08	0,670		2,73		
			1,34	0,800		1,07		
			0,52	0,760		0,40		
	pareti		2,00	0,800		1,60		
			5,09		4,000	20,36		
			1,40		4,000	5,60		
			2,66		4,000	10,64		
			1,28		4,000	5,12		
			0,78		4,000	3,12		
			0,81		4,000	3,24		
	a detrarre	-1,00	4,60		4,000	18,40		
		-1,00	1,30		2,200	-2,86		
			1,12		2,200	-2,46		
			2,25		2,200	4,95		
			0,80		4,000	3,20		
			1,35		4,000	5,40		
			0,28		4,000	1,12		
	a detrarre porta	-1,00	0,70		2,200	-1,54		
	locale 4		2,95	1,520		4,48		
		2,00	1,00	1,350		2,70		
	pareti	2,00	0,70	0,100		0,14		
	(lung.=1,52+1,35)	2,00	2,95		4,000	23,60		
		2,00	2,87		4,000	22,96		
	Parziale mq					159,39		
	Sommano positivi mq					336,85		
	Sommano negativi mq					-6,86		
	SOMMANO mq					329,99	3,67	1'211,06
4 / 4 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 3 [mq 329,99]					329,99		
	SOMMANO mq					329,99	1,79	590,68
5 / 5 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 RIMOZIONE DI TUBAZIONI IMPIANTI	1,00			150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,92	138,00
	A RIPORTARE							8'175,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'175,79
6 / 6 R02.012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27 Per rettifica di vani		1,25 1,60 1,60	0,700 0,150 0,250	2,400 2,400 2,400	2,10 0,58 0,96		
	SOMMANO mc					3,64	131,65	479,21
7 / 7 R02.013b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Demolizione tramezzi esistenti *(lung.=1,33+3)		4,33		4,000	17,32		
	SOMMANO m²					17,32	5,30	91,80
8 / 8 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso 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/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,53	16,59
9 / 9 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,25	4,25
10 / 10 R02.086b	Sola rimozione di apparecchi: per vasca da bagno SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,10	5,10
11 / 11 R02.086c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,25	4,25
12 / 12 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,25	4,25
13 / 13 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,25	4,25
14 / 14	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico							
	A RIPORTARE							8'785,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'785,49
R02.086f	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,27	5,27
15 / 15 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,40	3,40
16 / 16 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,28	1,28
17 / 17 R02.088b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,70	1,70
18 / 18 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO mq					2,00	8,50	17,00
19 / 19 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	7,65	91,80
20 / 20 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13.27 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.012a Vedi voce n° 7 [m² 17,32]	1,00 1,00	74,00 282,00		0,100 0,040	7,40 11,28 3,64 1,73		
	SOMMANO mc			0,100		24,05	23,09	555,31
21 / 21 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per							
	A RIPORTARE							9'461,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'461,25
	rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 20 [mc 24,05]	2,00				48,10		
	SOMMANO mc					48,10	5,00	240,50
22 / 22 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 20 [mc 24,05]					24,05		
	SOMMANO mc					24,05	40,23	967,53
23 / 23 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 22 [mc 24,05]					24,05		
	SOMMANO mc					24,05	15,00	360,75
24 / 24 R06.049a	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12+13x25x25 cm): con malta idraulica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Nuove tramezzature		6,00		4,000	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	21,06	505,44
25 / 25 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA - 13.27 si stima al 20% della superficie da intonacare	0,20	329,99			66,00		
	SOMMANO mq					66,00	9,40	620,40
26 / 26 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da arriccatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 3 [mq 329,99]					329,99		
	SOMMANO mq					329,99	14,60	4'817,85
27 / 27 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 26 [mq 329,99]					329,99		
	SOMMANO mq					329,99	2,03	669,88
28 / 28 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 26 [mq 329,99]					329,99		
	SOMMANO mq					329,99	0,88	290,39
	A RIPORTARE							17'933,99

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'933,99
29 / 29 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27 Vedi voce n° 26 [mq 329,99] a detrarre occupato rivestimento wc (lung.=1,52+1,35)	2,00 2,00	2,95 2,87		-2,200 -2,200	329,99 -12,98 -12,63		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					329,99 -25,61		
	SOMMANO mq					304,38	2,01	611,80
30 / 30 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 29 [mq 304,38]					304,38		
	SOMMANO mq					304,38	2,12	645,29
31 / 31 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 30 [mq 304,38]					304,38		
	SOMMANO mq					304,38	6,29	1'914,55
32 / 32 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per soglie	6,00	1,40	1,200		10,08		
	SOMMANO mq					10,08	117,29	1'182,28
33 / 33 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 2 [mq 73,57]					73,57		
	SOMMANO mq					73,57	12,04	885,78
34 / 34 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27 locale 1	2,08 3,44 1,28	1,680 1,900 0,640			3,49 6,54 0,82		
	Parziale mq					10,85		
	locale 2 (lung.=(2,01+1,03)/2)	5,16 1,52	3,950 2,500			20,38 3,80		
	A RIPORTARE					35,03		23'173,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,03		23'173,69
35 / 35 E13.016c	Parziale mq					24,18		
	loCALE 3		5,09	0,630		3,21		
			3,74	1,280		4,79		
			4,84	3,600		17,42		
			4,08	0,670		2,73		
			1,34	0,800		1,07		
			0,52	0,760		0,40		
			2,00	0,800		1,60		
	Parziale mq					31,22		
	SOMMANO mq					66,25	77,54	5'137,03
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prima scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi o con fughe a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali: dimensioni 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm: tinta unita levigata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27							
	loCALE 4		2,95	1,520		4,48		
		2,00	1,00	1,350		2,70		
		2,00	0,70	0,100		0,14		
	rivestimento		2,00	2,95	2,200	12,98		
	(lung.=1,52+1,35)		2,00	2,87	2,200	12,63		
			2,00	2,00	2,200	8,80		
			-2,00	0,70	2,200	-3,08		
	Sommano positivi mq					41,73		
	Sommano negativi mq					-3,08		
	SOMMANO mq					38,65	100,88	3'899,01
	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -13,27							
			2,08	1,680		3,49		
			3,44	1,900		6,54		
			1,28	0,640		0,82		
			5,16	3,950		20,38		
			1,52	2,500		3,80		
			5,09	0,630		3,21		
			3,74	1,280		4,79		
			4,84	3,600		17,42		
			4,08	0,670		2,73		
			1,34	0,800		1,07		
			0,52	0,760		0,40		
			2,00	0,800		1,60		
			2,95	1,520		4,48		
		2,00	1,00	1,350		2,70		
		2,00	0,70	0,100		0,14		
	SOMMANO mq					73,57	37,84	2'783,89
37 / 38 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il							
	A RIPORTARE							34'993,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'993,62
	sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 locale 1 *(lung.=(4,89+2,84)/2)		3,87 1,36	4,400 0,900		17,03 1,22		
	locale 2 Parziale mq		6,70 1,20 2,19	4,800 0,940 0,820		18,25 32,16 1,13 1,80		
	locale 3 Parziale mq		1,20 2,78 4,49 0,69 2,73	0,810 0,500 5,390 1,310		35,09 0,97 1,39 24,20 0,69 3,58		
	locale 4 Parziale mq		1,80 2,04 2,04 1,10 1,59 1,50	1,800 1,190 1,000 0,100 1,380 1,200		30,83 3,24 2,43 2,04 0,11 2,19 1,80		
	locale 5 Parziale mq		2,47 5,90 1,25	1,400 3,200 0,700		11,81 3,46 18,88 0,88		
	locale 6 Parziale mq		3,10 3,10 4,00 4,00 5,58 0,80 0,95	0,900 0,700 3,100 1,500 1,000 0,900 0,700		23,22 2,79 2,17 12,40 6,00 5,58 0,72 0,67		
	locale 7 Parziale mq		1,60	1,500		30,33 2,40		
	locale 8 Parziale mq		3,10 0,50 5,30 3,15 1,10 2,90 1,20 1,50 2,30 1,43	0,350 0,350 4,350 1,280 0,600 1,050 1,600 1,600 1,040 0,400		2,40 1,09 0,18 23,06 4,03 0,66 3,05 1,92 2,40 2,39 0,57		
	locale 9 Parziale mq		2,50 1,50 2,30 1,33	0,970 1,270 1,250 0,700		39,35 2,43 1,91 2,88 0,93		
	locale 10 *(lung.=(5*,76)/2) (lung.=(,64+3,06)/2) (lung.=(1,18+1,09)/2) a detrarre		1,90 4,85 1,85 1,14 1,67 -0,12	2,930 3,050 3,860 1,450 2,700		8,15 1,90 14,21 5,64 4,40 2,42 -0,32		
	A RIPORTARE					227,68		34'993,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					227,68		34'993,62
			1,50	0,750		1,13		
			4,20	1,580		6,64		
			1,50	0,730		1,10		
			8,40	1,020		8,57		
			2,60	1,190		3,09		
	Parziale mq					48,78		
	Sommano positivi mq					248,53		
	Sommano negativi mq					-0,32		
	SOMMANO mq					248,21	10,63	2'638,47
38 / 39 R02.013b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Tramezzi da demolire *(lung.=2,5+1+2,05+0,8+0,6+2,1+3,1)		12,15		3,800	46,17		
	SOMMANO m²					46,17	5,30	244,70
39 / 40 R02.022	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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 locale 1 *(lung.=(4,89+2,84)/2) pareti		3,87	4,400		17,03		
			4,40		3,800	16,72		
			4,89		3,800	18,58		
			2,84		3,800	10,79		
			2,70		3,800	10,26		
	squarcio	2,00	1,36	0,900		1,22		
			0,90		2,400	4,32		
	Parziale mq					78,92		
	locale 2		6,70	4,800		32,16		
			1,20	0,940		1,13		
			2,19	0,820		1,80		
	pareti *(lung.=6,7-1,20) (lung.=6,7-1,2-,82)		5,50		3,800	20,90		
			4,68		3,800	17,78		
		2,00	4,80		3,800	36,48		
		2,00	2,19		3,800	16,64		
			0,77		3,800	2,93		
		2,00	0,90		2,400	4,32		
	Parziale mq					134,14		
	locale 3		1,20	0,810		0,97		
			2,78	0,500		1,39		
	(lung.=(4,54+4,43)/2)		4,49	5,390		24,20		
	(lung.=(4,43*,31)/2)		0,69			0,69		
			2,73	1,310		3,58		
	pareti		5,38		3,800	20,44		
	a detrarre	-2,00	1,60		1,600	-5,12		
	(lung.=,8+1,38+1,24)		3,42		3,800	13,00		
			0,87		3,800	3,31		
			5,90		3,800	22,42		
			1,57		3,800	5,97		
			0,80		3,800	3,04		
			1,00		3,800	3,80		
	Parziale mq					97,69		
	locale 4		1,80	1,800		3,24		
			2,04	1,190		2,43		
			2,04	1,000		2,04		
			1,10	0,100		0,11		
			1,59	1,380		2,19		
	A RIPORTARE					320,76		37'876,79

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					320,76		37'876,79
			1,50	1,200		1,80		
		4,00	1,80		3,800	27,36		
		2,00	2,51		3,800	19,08		
		2,00	2,04		3,800	15,50		
		2,00	0,45		3,800	3,42		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,20		3,800	9,12		
	a detrarre	-4,00	0,90		2,100	-7,56		
		-1,00	0,70		2,100	-1,47		
			1,60	1,500		2,40		
		2,00	1,60		3,800	12,16		
		2,00	1,50		3,800	11,40		
	a detrarre	-1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Parziale mq					104,54		
	locale 5		2,47	1,400		3,46		
			5,90	3,200		18,88		
			1,25	0,700		0,88		
	pareti	2,00	2,47		3,800	18,77		
		2,00	5,90		3,800	44,84		
		2,00	3,20		3,800	24,32		
	Parziale mq					111,15		
	locale 6		3,10	0,900		2,79		
			3,10	0,700		2,17		
			4,00	3,100		12,40		
			4,00	1,500		6,00		
			5,58	1,000		5,58		
	(lung.=(0,9+,70)/2)		0,80	0,900		0,72		
			0,95	0,700		0,67		
		2,00	5,60		3,800	42,56		
		2,00	5,60		3,800	42,56		
			2,55		3,800	9,69		
		2,00	0,70		3,800	5,32		
			1,85		3,800	7,03		
	Parziale mq					137,49		
	locale 7		1,60	1,500		2,40		
		2,00	1,60		3,800	12,16		
		2,00	1,50		3,800	11,40		
	Parziale mq					25,96		
	locale 8		3,10	0,350		1,09		
			0,50	0,350		0,18		
			5,30	4,350		23,06		
			3,15	1,280		4,03		
			1,10	0,600		0,66		
			2,90	1,050		3,05		
			1,20	1,600		1,92		
			1,50	1,600		2,40		
			2,30	1,040		2,39		
			1,43	0,400		0,57		
		2,00	1,60		2,400	7,68		
			9,50		3,800	36,10		
			5,30		3,800	20,14		
			5,10		3,800	19,38		
			2,90		3,800	11,02		
			1,80		3,800	6,84		
			2,70		3,800	10,26		
			0,20		3,800	0,76		
	Parziale mq					151,53		
	locale 9		2,50	0,970		2,43		
			1,50	1,270		1,91		
			2,30	1,250		2,88		
			1,33	0,700		0,93		
		2,00	6,85		3,800	52,06		
		2,00	2,05		3,800	15,58		
	Parziale mq					75,79		
	A RIPIORTARE					917,21		37'876,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					917,21		37'876,79
	locale 10 $*(lung.= (5*,76)/2)$		1,90			1,90		
			4,85	2,930		14,21		
	$(lung.= (64+3,06)/2)$		1,85	3,050		5,64		
	$(lung.= (1,18+1,09)/2)$		1,14	3,860		4,40		
			1,67	1,450		2,42		
	a detrarre		-0,12	2,700		-0,32		
			1,50	0,750		1,13		
			4,20	1,580		6,64		
			1,50	0,730		1,10		
			8,40	1,020		8,57		
			2,60	1,190		3,09		
			4,40		3,800	16,72		
			3,40		3,800	12,92		
			0,80		3,800	3,04		
			0,65		3,800	2,47		
			1,45		3,800	5,51		
	Parziale mq					89,44		
	Sommano positivi mq					1'022,80		
	Sommano negativi mq					-16,15		
	SOMMANO mq					1'006,65	3,67	3'694,41
40 / 41 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 40 [mq 1'006,65]					1'006,65		
	SOMMANO mq					1'006,65	1,79	1'801,90
41 / 42 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 RIMOZIONE DI TUBAZIONI IMPIANTI	1,00			950,000	950,00		
	SOMMANO kg					950,00	0,92	874,00
42 / 43 R02.012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 Per rettifica di vani		1,25	0,700	2,400	2,10		
			1,60	0,150	2,400	0,58		
			1,60	0,250	2,400	0,96		
	SOMMANO mc					3,64	131,65	479,21
43 / 44 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia.							
	A RIPORTARE							44'726,31

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'726,31
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 Per rettifica di vani		1,25 1,60 1,60	0,700 0,150 0,250	2,400 2,400 2,400	2,10 0,58 0,96		
	SOMMANO mc					3,64	347,03	1'263,19
44 / 45 R06.049a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12+13x25x25 cm): con malta idraulica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Nuovi divisori *(lung.=1,8+1,97+2*,45)		4,67		3,800	17,75		
	SOMMANO m²					17,75	21,06	373,82
45 / 46 R02.011b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 locale antistante scala da demolire		1,95 1,30 2,50 1,05	0,200 0,700 0,600 0,200	3,800 3,800 3,800 3,800	1,48 3,46 5,70 0,80		
	SOMMANO mc					11,44	87,77	1'004,09
46 / 48 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso 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/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,53	82,95
47 / 49 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
48 / 50 R02.086b	Sola rimozione di apparecchi: per vasca da bagno SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,10	10,20
49 / 51 R02.086c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
50 / 52 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
	A R I P O R T A R E							47'486,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'486,06
51 / 53 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
52 / 54 R02.086f	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,27	10,54
53 / 55 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,40	6,80
54 / 56 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,28	10,24
55 / 57 R02.088b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,70	10,20
56 / 58 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98	1,00	20,60			20,60		
	SOMMANO mq					20,60	8,50	175,10
57 / 59 R02.077	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	10,63	21,26
58 / 60 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98	1,00	40,32			40,32		
	SOMMANO mq					40,32	7,65	308,45
59 / 61 R02.079	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura							
	A RIPORTARE							48'037,15

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'037,15
	delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98	1,00	10,80			10,80		
	SOMMANO mq					10,80	8,15	88,02
60 / 62 R02.081	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	5,95	71,40
61 / 63 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.012a R02.011b Per i pezzi igienici R02.013b	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	248,21 1006,65 3,64 11,44 18,00 46,17		0,100 0,040	24,82 40,27 3,64 11,44 18,00 5,54		
	SOMMANO mc			0,120		103,71	23,09	2'394,66
62 / 64 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 63 [mc 103,71]	2,00				207,42		
	SOMMANO mc					207,42	5,00	1'037,10
63 / 65 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 63 [mc 103,71]					103,71		
	SOMMANO mc					103,71	40,23	4'172,25
64 / 66 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 65 [mc 103,71]					103,71		
	SOMMANO mc					103,71	15,00	1'555,65
65 / 67 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE SI CONSIDERA IL 20% DELL'INTONACO SPICCONATO Vedi voce n° 40 [mq 1'006,65]	0,20				201,33		
	A R I P O R T A R E					201,33		57'356,23

000819

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					502,12		59'248,73
		2,00	3,20		3,800	24,32		
	Parziale mq					111,15		
	locale 6		3,10	0,900		2,79		
			3,10	0,700		2,17		
			4,00	3,100		12,40		
			4,00	1,500		6,00		
			5,58	1,000		5,58		
	(lung.=(0,9+,70)/2)		0,80	0,900		0,72		
			0,95	0,700		0,67		
		2,00	5,60		3,800	42,56		
		2,00	5,60		3,800	42,56		
			2,55		3,800	9,69		
		2,00	0,70		3,800	5,32		
			1,85		3,800	7,03		
	Parziale mq					137,49		
	locale 7		1,60	1,500		2,40		
		2,00	1,60		3,800	12,16		
		2,00	1,50		3,800	11,40		
	Parziale mq					25,96		
	locale 8		3,10	0,350		1,09		
			0,50	0,350		0,18		
			5,30	4,350		23,06		
			3,15	1,280		4,03		
			1,10	0,600		0,66		
			2,90	1,050		3,05		
			1,20	1,600		1,92		
			1,50	1,600		2,40		
			2,30	1,040		2,39		
			1,43	0,400		0,57		
		2,00	1,60		2,400	7,68		
			9,50		3,800	36,10		
			5,30		3,800	20,14		
			5,10		3,800	19,38		
			2,90		3,800	11,02		
			1,80		3,800	6,84		
			2,70		3,800	10,26		
			0,20		3,800	0,76		
	Parziale mq					151,53		
	locale 9		2,50	0,970		2,43		
			1,50	1,270		1,91		
			2,30	1,250		2,88		
			1,33	0,700		0,93		
		2,00	6,85		3,800	52,06		
		2,00	2,05		3,800	15,58		
	Parziale mq					75,79		
	locale 10 *(lung.=(5*,76)/2)		1,90			1,90		
			4,85	2,930		14,21		
	(lung.=(,64+3,06)/2)		1,85	3,050		5,64		
	(lung.=(1,18+1,09)/2)		1,14	3,860		4,40		
			1,67	1,450		2,42		
	a detrarre		-0,12	2,700		-0,32		
			1,50	0,750		1,13		
			4,20	1,580		6,64		
			1,50	0,730		1,10		
			8,40	1,020		8,57		
			2,60	1,190		3,09		
			4,40		3,800	16,72		
			3,40		3,800	12,92		
			0,80		3,800	3,04		
			0,65		3,800	2,47		
			1,45		3,800	5,51		
	Parziale mq					89,44		
	Sommano positivi mq					1'022,80		
	A RIPORTARE					1'006,65		59'248,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'006,65		59'248,73
	Sommano negativi mq					-16,15		
	SOMMANO mq					1'006,65	14,60	14'697,09
67 / 69 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 68 [mq 1'006,65]					1'006,65		
	SOMMANO mq					1'006,65	2,03	2'043,50
68 / 70 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 68 [mq 1'006,65]					1'006,65		
	SOMMANO mq					1'006,65	0,88	885,85
69 / 71 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 Vedi voce n° 68 [mq 1'006,65] a detrarre occupato rivestimento wc	4,00	1,80		-2,200	-15,84		
		2,00	2,51		-2,200	-11,04		
		2,00	2,04		-2,200	-8,98		
		2,00	0,45		-2,200	-1,98		
		2,00	1,20		-2,200	-5,28		
		2,00	1,60		-2,200	-7,04		
		2,00	1,50		-2,000	-6,00		
	Parziale mq					950,49		
	Sommano positivi mq					1'006,65		
	Sommano negativi mq					-56,16		
	SOMMANO mq					950,49	2,01	1'910,48
70 / 72 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 71 [mq 950,49]					950,49		
	SOMMANO mq					950,49	2,12	2'015,04
71 / 73 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 71 [mq 950,49]					950,49		
	SOMMANO mq					950,49	6,29	5'978,58
72 / 74 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per soglie e rivestimenti rampe scale AMBIENTE 10 Rampe scale	15,00	1,40	0,300		6,30		
	A R I P O R T A R E					6,30		86'779,27

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

hms

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,30		86'779,27
	Rampanti *(par.ug.=2*15) Pianerottoli e ballatoi	16,00 30,00 1,00 1,00 1,00	1,40 0,35 2,50 2,00 2,50		0,140 0,140	3,14 1,47 5,00 1,40 5,00		
	SOMMANO mq					22,31	117,29	2'616,74
73 / 75 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 38 [mq 248,21]					248,21		
	SOMMANO mq					248,21	12,04	2'988,45
74 / 76 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 locale 1 *(lung.=(4,89+2,84)/2)		3,87 1,36	4,400 0,900		17,03 1,22		
	Parziale mq					18,25		
	locale 2		6,70 1,20 2,19	4,800 0,940 0,820		32,16 1,13 1,80		
	Parziale mq					35,09		
	locale 3		1,20 2,78 4,49 0,69 2,73	0,810 0,500 5,390		0,97 1,39 24,20 0,69 3,58		
	(lung.=(4,54+4,43)/2) (lung.=(4,43*31)/2)		0,69 2,73	0,500 1,310		0,69 3,58		
	locale 5		2,47 5,90 1,25	1,400 3,200 0,700		3,46 18,88 0,88		
	Parziale mq					54,05		
	locale 6		3,10 3,10 4,00 4,00 5,58 0,80 0,95	0,900 0,700 3,100 1,500 1,000 0,900 0,700		2,79 2,17 12,40 6,00 5,58 0,72 0,67		
	(lung.=(0,9+70)/2)							
	Parziale mq					30,33		
	SOMMANO mq					137,72	77,54	10'678,81
75 / 77 E13.023c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali: tinta unita: 20x20 cm, superficie liscia semilucida SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -8,98 locale 4		1,80 2,04 2,04 1,10 1,59	1,800 1,190 1,000 0,100 1,380		3,24 2,43 2,04 0,11 2,19		
	A R I P O R T A R E					10,01		103'063,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,01		103'063,27
76/78 R12.025b	a detrarre		1,50	1,200		1,80		
		4,00	1,80		3,800	27,36		
		2,00	2,51		3,800	19,08		
		2,00	2,04		3,800	15,50		
		2,00	0,45		3,800	3,42		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,20		3,800	9,12		
		-4,00	0,90		2,100	-7,56		
		-1,00	0,70		2,100	-1,47		
			1,60	1,500		2,40		
	a detrarre locale 7	2,00	1,60		3,800	12,16		
		2,00	1,50		3,800	11,40		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
			1,60	1,500		2,40		
		2,00	1,60		3,800	12,16		
		2,00	1,50		3,800	11,40		
	Sommano positivi m²					141,21		
	Sommano negativi m²					-10,71		
	SOMMANO m²					130,50	30,21	3'942,41
	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 × 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA -8,98							
	locale 1 *(lung.=(4,89+2,84)/2)							
			3,87	4,400		17,03		
			1,36	0,900		1,22		
	Parziale mq					18,25		
	locale 2		6,70	4,800		32,16		
			1,20	0,940		1,13		
			2,19	0,820		1,80		
		Parziale mq					35,09	
	locale 3		1,20	0,810		0,97		
			2,78	0,500		1,39		
			4,49	5,390		24,20		
			0,69			0,69		
			2,73	1,310		3,58		
	Parziale mq					30,83		
	locale 4		1,80	1,800		3,24		
			2,04	1,190		2,43		
			2,04	1,000		2,04		
			1,10	0,100		0,11		
			1,59	1,380		2,19		
			1,50	1,200		1,80		
		Parziale mq					11,81	
	locale 5		2,47	1,400		3,46		
			5,90	3,200		18,88		
			1,25	0,700		0,88		
	Parziale mq					23,22		
	locale 6		3,10	0,900		2,79		
			3,10	0,700		2,17		
			4,00	3,100		12,40		
			4,00	1,500		6,00		
			5,58	1,000		5,58		
			0,80	0,900		0,72		
			0,95	0,700		0,67		
	Parziale mq					30,33		
	A RIPORTARE					149,53		107'005,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,53		107'005,68
	locale 7		1,60	1,500		2,40		
	Parziale mq					2,40		
	locale 8		3,10	0,350		1,09		
			0,50	0,350		0,18		
			5,30	4,350		23,06		
			3,15	1,280		4,03		
			1,10	0,600		0,66		
			2,90	1,050		3,05		
			1,20	1,600		1,92		
			1,50	1,600		2,40		
			2,30	1,040		2,39		
			1,43	0,400		0,57		
	Parziale mq					39,35		
	locale 9		2,50	0,970		2,43		
			1,50	1,270		1,91		
			2,30	1,250		2,88		
			1,33	0,700		0,93		
	Parziale mq					8,15		
	locale 10 *(lung.=(5*,76)/2)		1,90			1,90		
			4,85	2,930		14,21		
	(lung.=(,64+3,06)/2)		1,85	3,050		5,64		
	(lung.=(1,18+1,09)/2)		1,14	3,860		4,40		
			1,67	1,450		2,42		
	a detrarre		-0,12	2,700		-0,32		
			1,50	0,750		1,13		
			4,20	1,580		6,64		
			1,50	0,730		1,10		
			8,40	1,020		8,57		
			2,60	1,190		3,09		
	Parziale mq					48,78		
	Sommano positivi mq					248,53		
	Sommano negativi mq					-0,32		
	SOMMANO mq					248,21	37,84	9'392,27
77 / 79 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94							
	locale 1		2,96	1,560		4,62		
	Parziale mq					4,62		
	locale 2		7,20	1,460		10,51		
			1,30	1,700		2,21		
			3,70	1,000		3,70		
			3,40	0,800		2,72		
			1,30	0,580		0,75		
			4,90	1,800		8,82		
			1,36	0,750		1,02		
	Parziale mq					29,73		
	locale 3 *(lung.=(6,56+4,3)/2) (larg.=(4,5-2,17)		5,43	2,170		11,78		
			6,56	2,330		15,28		
			1,00	0,800		0,80		
			1,20	0,800		0,96		
	Parziale mq					28,82		
	locale 4		6,85	5,000		34,25		
			0,90	2,600		2,34		
	(lung.=(1,1*,9)/2)	2,00	0,50			1,00		
	A R I P O R T A R E					100,76		116'397,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,76		116'397,95
	locale 5					37,59		
	Parziale mq					1,60		
			1,60	1,000		1,87		
			1,70	1,100		4,80		
			2,40	2,000		0,88		
			2,20	0,400		3,24		
			1,80	1,800				
	locale 6					12,39		
	Parziale mq		5,80	1,400		8,12		
	locale 7					8,12		
	Parziale mq		1,20	1,200		1,44		
			5,83	3,180		18,54		
			1,98	1,500		2,97		
			1,67	2,440		4,07		
	locale 8					27,02		
	Parziale mq		6,87	3,200		21,98		
			-1,82	0,800		-1,46		
	locale 9					20,52		
	Parziale mq		1,00	0,850		0,85		
			2,30	1,650		3,80		
			2,90	0,700		2,03		
			4,00	3,200		12,80		
			0,90	0,600		0,54		
			2,10	0,700		1,47		
			1,00	0,300		0,30		
			0,25	1,350		0,34		
			1,20	1,650		1,98		
			1,30	1,250		1,63		
	locale 10					25,74		
	Parziale mq		1,00	0,700		0,70		
			2,35	2,200		5,17		
	locale 11					5,87		
	Parziale mq		2,00	0,400		0,80		
			5,30	3,200		16,96		
			2,20	1,200		2,64		
			2,30	1,200		2,76		
			1,45	0,200		0,29		
	locale 12					23,45		
	Parziale mq		4,80	1,480		7,10		
			1,40	0,200		0,28		
	Parziale mq					7,38		
	Sommano positivi mq					232,71		
	Sommano negativi mq					-1,46		
	SOMMANO mq					231,25	10,63	2'458,19
78 / 80 R02.013b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Demolizione tramezzi *(lung.=2,88+3,1+4,55) Demolizione tramezzi *(lung.=5,1+5,1+,7+3,2+2,35+1,45)							
	SOMMANO m²					90,51	5,30	479,70
79 / 81 R02.022	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							
	A RIPORTARE							119'335,84

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

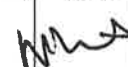
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'335,84
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94							
	locale 1		2,96	1,560		4,62		
	pareti	2,00	2,96		4,700	27,82		
		2,00	1,56		4,700	14,66		
	a detrarre porta	-1,00	0,65		2,100	-1,37		
		-1,00	0,65		1,400	-0,91		
	Parziale mq					44,82		
	locale 2		7,20	1,460		10,51		
			1,30	1,700		2,21		
			3,70	1,000		3,70		
			3,40	0,800		2,72		
			1,30	0,580		0,75		
			4,90	1,800		8,82		
			1,36	0,750		1,02		
	pareti	2,00	7,20		4,700	67,68		
		2,00	2,75		4,700	25,85		
	Parziale mq					123,26		
	locale 3 *(lung.=(6,56+4,3)/2) (larg.=4,5-2,17)		5,43	2,170		11,78		
			6,56	2,330		15,28		
			1,00	0,800		0,80		
			1,20	0,800		0,96		
	pareti		4,50		4,700	21,15		
			6,55		4,700	30,79		
			2,30		4,700	10,81		
			3,15		4,700	14,81		
			4,30		4,700	20,21		
			-1,20		2,400	-2,88		
		4,00	0,80		4,700	15,04		
	Parziale mq					138,75		
	locale 4		6,85	5,000		34,25		
			0,90	2,600		2,34		
	(lung.=(1,1*9)/2)	2,00	0,50			1,00		
	pareti		5,00		4,700	23,50		
			5,00		2,400	12,00		
	(lung.=6,85-1,36)	2,00	5,49		4,700	51,61		
		2,00	1,36		2,400	6,53		
		-2,00	1,20		4,700	-11,28		
		-2,00	1,00		4,700	-9,40		
	Parziale mq					110,55		
	locale 5		1,60	1,000		1,60		
			1,70	1,100		1,87		
			2,40	2,000		4,80		
			2,20	0,400		0,88		
			1,80	1,800		3,24		
	pareti		2,70		4,700	12,69		
			1,60		4,700	7,52		
		2,00	0,70		4,700	6,58		
			4,30		4,700	20,21		
			2,40		4,700	11,28		
			5,30		4,700	24,91		
		-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Parziale mq					93,60		
	locale 6		5,80	1,400		8,12		
	pareti	2,00	0,90		2,200	3,96		
		2,00	5,80		4,700	54,52		
		2,00	1,40		4,700	13,16		
		-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Parziale mq					77,78		
	locale 7		1,20	1,200		1,44		
			5,83	3,180		18,54		
			1,98	1,500		2,97		
			1,67	2,440		4,07		
			5,60		2,200	12,32		
	A RIPORTARE					628,10		119'335,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					628,10		119'335,84
			0,80		2,200	1,76		
			2,04		2,200	4,49		
			5,85		2,200	12,87		
			4,85		2,200	10,67		
			1,10		2,200	2,42		
			1,50		2,200	3,30		
			2,53		2,200	5,57		
	Parziale mq					80,42		
	locale 8		6,87	3,200		21,98		
			-1,82	0,800		-1,46		
	pareti *(lung.=3,20-1,4)		1,80		4,700	8,46		
		2,00	6,07		4,700	57,06		
			0,80		4,700	3,76		
			1,40		4,700	6,58		
		2,00	1,50		4,700	14,10		
	Parziale mq					110,48		
	locale 9		1,00	0,850		0,85		
			2,30	1,650		3,80		
			2,90	0,700		2,03		
			4,00	3,200		12,80		
			0,90	0,600		0,54		
			2,10	0,700		1,47		
			1,00	0,300		0,30		
			0,25	1,350		0,34		
			1,20	1,650		1,98		
			1,30	1,250		1,63		
	pareti *(lung.=1,65+1,85+1,5+1,65+1,45+1,35+3+1,5+1,1+1,10+9+5,3+2,9+7+3+2,35+2,3-1,25+1,3+1,3)		29,40		4,700	138,18		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					162,03		
	locale 10		1,00	0,700		0,70		
			2,35	2,200		5,17		
	pareti *(lung.=1,78+1,17)		2,95		4,700	13,87		
			2,30		4,700	10,81		
			2,35		4,700	11,05		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					39,71		
	locale 11		2,00	0,400		0,80		
			5,30	3,200		16,96		
			2,20	1,200		2,64		
			2,30	1,200		2,76		
			1,45	0,200		0,29		
	pareti *(lung.=4,5+3+1+5,3+4,4+2,2+8+6)		15,05		4,700	70,74		
		-1,00	1,30		1,400	-1,82		
	Parziale mq					92,37		
	locale 12		4,80	1,480		7,10		
			1,40	0,200		0,28		
		2,00	4,80		4,700	45,12		
			1,50		4,700	7,05		
	Parziale mq					59,55		
	Sommano positivi mq					1'170,18		
	Sommano negativi mq					-36,86		
	SOMMANO mq					1'133,32	3,67	4'159,28
80 / 82 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 81 [mq 1'133,32]					1'133,32		
	SOMMANO mq					1'133,32	1,79	2'028,64
	A RIPORTARE							125'523,76

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
M

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'523,76
81 / 83 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 RIMOZIONE DI TUBAZIONI IMPIANTI	1,00			950,000	950,00		
	SOMMANO kg					950,00	0,92	874,00
82 / 84 R02.012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 (larg.=,(27+,11)/2)		0,75 0,75 0,79 0,78 0,23 1,45	0,200 0,300 0,240 1,200 1,200 0,190	2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	0,36 0,54 0,46 2,25 0,66 0,66		
	SOMMANO mc					4,93	131,65	649,03
83 / 85 R02.011b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94		3,10 0,99 2,10	0,500 0,300 0,300	4,700 4,700 4,700	7,29 1,40 2,96		
	SOMMANO mc					11,65	87,77	1'022,52
84 / 86 R02.048d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 locale vano scala		7,22 3,70 5,20	3,570 0,200 5,350		25,78 0,74 27,82		
	SOMMANO mq					54,34	16,68	906,39
85 / 87 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 per riconfigurazione murature (larg.=,(55+,66)/2)		1,01 2,40	0,300 0,605	4,700 4,700	1,42 6,82		
	A R I P O R T A R E					8,24		128'975,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,24		128'975,70
	dormienti appoggio travi nuovi solai	6,00	0,25	0,250	0,250	0,09		
	SOMMANO mc					8,33	347,03	2'890,76
86 / 93 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso 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/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,53	82,95
87 / 94 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
88 / 95 R02.086b	Sola rimozione di apparecchi: per vasca da bagno SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,10	10,20
89 / 96 R02.086c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
90 / 97 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
91 / 98 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
92 / 99 R02.086f	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,27	10,54
93 / 100 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,40	6,80
94 / 101 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		132'010,95

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		132'010,95
	SOMMANO cad					8,00	1,28	10,24
95 / 102 R02.088b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,70	10,20
96 / 103 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94	1,00	20,60			20,60		
	SOMMANO mq					20,60	8,50	175,10
97 / 104 R02.077	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	10,63	21,26
98 / 105 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94	1,00	40,32			40,32		
	SOMMANO mq					40,32	7,65	308,45
99 / 106 R02.079	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,90	1,00	10,80			10,80		
	SOMMANO mq					10,80	8,15	88,02
100 / 107 R02.081	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,90	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	5,95	71,40
101 / 108 R02.082	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,90	1,00			350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	0,26	91,00
	A RIPORTARE							132'786,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'786,62
102 / 109 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,90 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.012a R02.011b R02.048d Per i pezzi igienici R02.013b	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	231,25 1133,32 4,93 11,65 54,34 18,00 90,51		0,100 0,040 0,300 0,120	23,13 45,33 4,93 11,65 16,30 18,00 10,86		
	SOMMANO mc					130,20	23,09	3'006,32
103 / 110 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 109 [mc 130,20]	2,00				260,40		
	SOMMANO mc					260,40	5,00	1'302,00
104 / 111 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 109 [mc 130,20]					130,20		
	SOMMANO mc					130,20	40,23	5'237,95
105 / 112 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 111 [mc 130,20]					130,20		
	SOMMANO mc					130,20	15,00	1'953,00
106 / 113 R06.049a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta idraulica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Nuovi tramezzi *(lung.=1,8+2,2+2,3+2,35)		8,65			3,800	32,87	
	SOMMANO m²					32,87	21,06	692,24
107 / 114 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE In quantità del 20% della sup. spicconata Vedi voce n° 81 [mq 1'133,32]	0,20				226,66		
	SOMMANO mq					226,66	9,40	2'130,60
108 / 115 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con							
	A RIPORTARE							147'108,73

IL DIRIGENTE
Arch. N. Verride
NWS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'108,73
	colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 locale 1 pareti		2,96	1,560		4,62		
		2,00	2,96		4,700	27,82		
		2,00	1,56		4,700	14,66		
	a detrarre porta	-1,00	0,65		2,100	-1,37		
		-1,00	0,65		1,400	-0,91		
	Parziale mq					44,82		
	locale 2		7,20	1,460		10,51		
			1,30	1,700		2,21		
			3,70	1,000		3,70		
			3,40	0,800		2,72		
			1,30	0,580		0,75		
			4,90	1,800		8,82		
			1,36	0,750		1,02		
	pareti	2,00	7,20		4,700	67,68		
		2,00	2,75		4,700	25,85		
	Parziale mq					123,26		
	locale 3 *(lung.=(6,56+4,3)/2) (larg.=4,5-2,17)		5,43	2,170		11,78		
			6,56	2,330		15,28		
			1,00	0,800		0,80		
			1,20	0,800		0,96		
	pareti		4,50		4,700	21,15		
			6,55		4,700	30,79		
			2,30		4,700	10,81		
			3,15		4,700	14,81		
			4,30		4,700	20,21		
			-1,20		2,400	-2,88		
		4,00	0,80		4,700	15,04		
	Parziale mq					138,75		
	locale 4		6,85	5,000		34,25		
			0,90	2,600		2,34		
	(lung.=(1,1*9)/2)	2,00	0,50			1,00		
	pareti		5,00		4,700	23,50		
			5,00		2,400	12,00		
	(lung.=6,85-1,36)	2,00	5,49		4,700	51,61		
		2,00	1,36		2,400	6,53		
		-2,00	1,20		4,700	-11,28		
		-2,00	1,00		4,700	-9,40		
	Parziale mq					110,55		
	locale 5		1,60	1,000		1,60		
			1,70	1,100		1,87		
			2,40	2,000		4,80		
			2,20	0,400		0,88		
			1,80	1,800		3,24		
	pareti		2,70		4,700	12,69		
			1,60		4,700	7,52		
		2,00	0,70		4,700	6,58		
			4,30		4,700	20,21		
			2,40		4,700	11,28		
			5,30		4,700	24,91		
		-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Parziale mq					93,60		
	locale 6		5,80	1,400		8,12		
	pareti	2,00	0,90		2,200	3,96		
		2,00	5,80		4,700	54,52		
		2,00	1,40		4,700	13,16		
		-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Parziale mq					77,78		
	locale 7		1,20	1,200		1,44		
			5,83	3,180		18,54		
			1,98	1,500		2,97		
	A RIPORTARE					611,71		147'108,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					611,71		147'108,73
			1,67	2,440		4,07		
			5,60		2,200	12,32		
			0,80		2,200	1,76		
			2,04		2,200	4,49		
			5,85		2,200	12,87		
			4,85		2,200	10,67		
			1,10		2,200	2,42		
			1,50		2,200	3,30		
			2,53		2,200	5,57		
	Parziale mq					80,42		
	locale 8		6,87	3,200		21,98		
			-1,82	0,800		-1,46		
	pareti *(lung.=3,20-1,4)		1,80		4,700	8,46		
		2,00	6,07		4,700	57,06		
			0,80		4,700	3,76		
			1,40		4,700	6,58		
		2,00	1,50		4,700	14,10		
	Parziale mq					110,48		
	locale 9		1,00	0,850		0,85		
			2,30	1,650		3,80		
			2,90	0,700		2,03		
			4,00	3,200		12,80		
			0,90	0,600		0,54		
			2,10	0,700		1,47		
			1,00	0,300		0,30		
			0,25	1,350		0,34		
			1,20	1,650		1,98		
			1,30	1,250		1,63		
	pareti *(lung.=1,65+,85+1+,85+1,5+1+,65+1,45+1,35+,3+1,5+1,1+,10+,9+5,3+2,9+,7+,3+2,35+2,3-1,25+1,3+1,3)		29,40		4,700	138,18		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					162,03		
	locale 10		1,00	0,700		0,70		
			2,35	2,200		5,17		
	pareti *(lung.=1,78+1,17)		2,95		4,700	13,87		
			2,30		4,700	10,81		
			2,35		4,700	11,05		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					39,71		
	locale 11		2,00	0,400		0,80		
			5,30	3,200		16,96		
			2,20	1,200		2,64		
			2,30	1,200		2,76		
			1,45	0,200		0,29		
	pareti *(lung.=,45+,3+1+5,3+4,4+2,2+,8+,6)		15,05		4,700	70,74		
		-1,00	1,30		1,400	-1,82		
	Parziale mq					92,37		
	locale 12		4,80	1,480		7,10		
			1,40	0,200		0,28		
		2,00	4,80		4,700	45,12		
			1,50		4,700	7,05		
	Parziale mq					59,55		
	Sommano positivi mq					1'170,18		
	Sommano negativi mq					-36,86		
	SOMMANO mq					1'133,32	14,60	16'546,47
109 / 116 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 115 [mq 1'133,32]					1'133,32		
	A R I P O R T A R E					1'133,32		163'655,20

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'133,32		163'655,20
	SOMMANO mq					1'133,32	2,03	2'300,64
110 / 117 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 116 [mq 1'133,32]					1'133,32		
	SOMMANO mq					1'133,32	0,88	997,32
111 / 118 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 115 [mq 1'133,32] a detrarre occupato rivestimenti wc					1'133,32		
			2,70		-2,200	-5,94		
			1,60		-2,200	-3,52		
		2,00	0,70		-2,200	-3,08		
			4,30		-2,200	-9,46		
			2,40		-2,200	-5,28		
			5,30		-2,000	-10,60		
	(lung.=1,78+1,17)		2,95		-2,200	-6,49		
			2,30		-2,200	-5,06		
			2,35		-2,200	-5,17		
	Sommano positivi mq					1'133,32		
	Sommano negativi mq					-54,60		
	SOMMANO mq					1'078,72	2,01	2'168,23
112 / 119 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 118 [mq 1'078,72]					1'078,72		
	SOMMANO mq					1'078,72	2,12	2'286,89
113 / 120 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 118 [mq 1'078,72]					1'078,72		
	SOMMANO mq					1'078,72	6,29	6'785,15
114 / 121 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per soglie e rivestimenti rampe scale Rampe scale	15,00	1,40	0,300		6,30		
		16,00	1,40		0,140	3,14		
	Rampanti *(par.ug.=2*15)	30,00	0,35		0,140	1,47		
	Pianerottoli e ballatoi	1,00	2,50	2,000		5,00		
		1,00	2,00	0,700		1,40		
		1,00	2,50	2,000		5,00		
	SOMMANO mq					22,31	117,29	2'616,74
115 / 122 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni)							
	A R I P O R T A R E							180'810,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'810,17
	e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 79 [mq 231,25]					231,25		
	SOMMANO mq					231,25	12,04	2'784,25
116 / 123 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 5		1,60 1,70 2,40 2,20 1,80 2,70 1,60 0,70 4,30 2,40 5,30 0,90 5,80	1,000 1,100 2,000 0,400 1,800		1,60 1,87 4,80 0,88 3,24 5,94 3,52 3,08 9,46 5,28 11,66 -1,98 8,12		
	pareti	2,00			2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	5,94 3,52 3,08 9,46 5,28 11,66 -1,98 8,12		
	locale 6	-1,00		1,400				
	Sommano positivi mq					59,45		
	Sommano negativi mq					-1,98		
	SOMMANO mq					57,47	77,54	4'456,22
117 / 124 NPA.004	Realizzazione in opera di pavimentazione "Opus Incertum" costituita da scheggioni di marmo bianco dello spessore di cm. 3 con lievi variazioni tonali. Poste in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, stilati a mano, compreso la cernita del materiale, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale; con frammenti di marmo bianco dello spessore di 25-30 mm. Analisi a mq. di pavimentazione, esaminando i costi occorrenti per la realizzazione dell'intervento per una superficie di circa mq. 10,00 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 locale 1		2,96	1,560		4,62		
	Parziale mq					4,62		
	locale 2		7,20 1,30 3,70 3,40 1,30 4,90 1,36	1,460 1,700 1,000 0,800 0,580 1,800 0,750		10,51 2,21 3,70 2,72 0,75 8,82 1,02		
	Parziale mq					29,73		
	locale 3 *(lung.=(6,56+4,3)/2) (larg.=4,5-2,17)		5,43 6,56 1,00 1,20	2,170 2,330 0,800 0,800		11,78 15,28 0,80 0,96		
	Parziale mq					28,82		
	locale 4 (lung.=(1,1*9)/2)	2,00	6,85 0,90 0,50	5,000 2,600		34,25 2,34 1,00		
	Parziale mq					37,59		
	locale 7		1,20 5,83 1,98 1,67	1,200 3,180 1,500 2,440		1,44 18,54 2,97 4,07		
	A RIPORTARE					127,78		188'050,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,78		188'050,64
118 / 125 E13.037g	Parziale mq					27,02		
	locale 8		6,87	3,200		21,98		
			-1,82	0,800		-1,46		
	Parziale mq					20,52		
	Sommano positivi mq					149,76		
	Sommano negativi mq					-1,46		
	SOMMANO mq					148,30	92,00	13'643,60
	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60 ÷ 90 mm di larghezza, 22 ÷ 25 mm di spessore, 500 ÷ 1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: teak, scelta standard							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA -4,94							
	locale 9		1,00	0,850		0,85		
			2,30	1,650		3,80		
			2,90	0,700		2,03		
			4,00	3,200		12,80		
			0,90	0,600		0,54		
			2,10	0,700		1,47		
			1,00	0,300		0,30		
			0,25	1,350		0,34		
			1,20	1,650		1,98		
			1,30	1,250		1,63		
	Parziale mq					25,74		
	locale 11		2,00	0,400		0,80		
			5,30	3,200		16,96		
			2,20	1,200		2,64		
			2,30	1,200		2,76		
			1,45	0,200		0,29		
	Parziale mq					23,45		
	SOMMANO mq					49,19	123,64	6'081,85
119 / 126 E13.023c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali: tinta unita: 20x20 cm, superficie liscia semilucida							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA -4,94							
	locale 10		1,00	0,700		0,70		
			2,35	2,200		5,17		
	pareti *(lung=1,78+1,17)		2,95		4,700	13,87		
			2,30		4,700	10,81		
			2,35		4,700	11,05		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale m²					39,71		
	Sommano positivi m²					41,60		
	Sommano negativi m²					-1,89		
	SOMMANO m²					39,71	30,21	1'199,64
120 / 128 NPA.006	Restauro in sito di ringhiere balconi, grate finestre e simili, realizzate in manufatti metallici con disegni semplici o anche composti; le lavorazioni saranno le seguenti: sostituzione di elementi irrecuperabili e integrazioni con materiale del tutto uguale a quello esistente di parti							
	A R I P O R T A R E							208'975,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'975,73
121 / 129 R12.025b	mancanti, asportazione di ogni precedente tinteggiatura, scartavetratura e stuccatura, applicazione di due mani di antiruggine sintetica ai cromati di piombo, ed applicazione finale di n. due mani di vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon". Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 1 Ringhiera finestre	1,00	6,00		2,500	15,00		
	AMBIENTE 7 Ringhiera balcone	2,00	4,00		1,200	9,60		
	SOMMANO mq					24,60	41,00	1'008,60
	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante perdinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -4,94 locale 1		2,96	1,560		4,62		
	Parziale mq					4,62		
	locale 2		7,20	1,460		10,51		
			1,30	1,700		2,21		
			3,70	1,000		3,70		
			3,40	0,800		2,72		
			1,30	0,580		0,75		
			4,90	1,800		8,82		
			1,36	0,750		1,02		
	Parziale mq					29,73		
	locale 3 *(lung.=(6,56+4,3)/2) (larg.=4,5-2,17)		5,43	2,170		11,78		
			6,56	2,330		15,28		
			1,00	0,800		0,80		
			1,20	0,800		0,96		
	Parziale mq					28,82		
	locale 4		6,85	5,000		34,25		
	(lung.=(1,1*9)/2)	2,00	0,90	2,600		2,34		
			0,50			1,00		
	Parziale mq					37,59		
	locale 5		1,60	1,000		1,60		
			1,70	1,100		1,87		
			2,40	2,000		4,80		
			2,20	0,400		0,88		
			1,80	1,800		3,24		
	Parziale mq					12,39		
	locale 6		5,80	1,400		8,12		
	Parziale mq					8,12		
	locale 7		1,20	1,200		1,44		
			5,83	3,180		18,54		
			1,98	1,500		2,97		
			1,67	2,440		4,07		
	Parziale mq					27,02		
	locale 8		6,87	3,200		21,98		
			-1,82	0,800		-1,46		
	Parziale mq					20,52		
	locale 9		1,00	0,850		0,85		
			2,30	1,650		3,80		
			2,90	0,700		2,03		
			4,00	3,200		12,80		
	A RIPORTARE					188,29		209'984,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					188,29		209'984,33
			0,90	0,600		0,54		
			2,10	0,700		1,47		
			1,00	0,300		0,30		
			0,25	1,350		0,34		
			1,20	1,650		1,98		
			1,30	1,250		1,63		
	Parziale mq					25,74		
	locale 10		1,00	0,700		0,70		
			2,35	2,200		5,17		
	Parziale mq					5,87		
	locale 11		2,00	0,400		0,80		
			5,30	3,200		16,96		
			2,20	1,200		2,64		
			2,30	1,200		2,76		
			1,45	0,200		0,29		
	Parziale mq					23,45		
	locale 12		4,80	1,480		7,10		
			1,40	0,200		0,28		
	Parziale mq					7,38		
	Sommano positivi mq					232,71		
	Sommano negativi mq					-1,46		
	SOMMANO mq					231,25	37,84	8'750,50
122 / 130 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,48 Locale 1 locale 2 locale 3 locale 4		3,69 4,50 5,00 5,78	2,300 2,080 2,100 2,450		8,49 9,36 10,50 14,16		
	Parziale mq					42,51		
	SOMMANO mq					42,51	10,63	451,88
123 / 131 R02.013b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Demolizione dei tramezzi *(lung.=2*2,55+5)		10,10		2,300	23,23		
	SOMMANO m²					23,23	5,30	123,12
124 / 132 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50							
	A R I P O R T A R E							219'309,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'309,83
	RIMOZIONE DI TUBAZIONI IMPIANTI	1,00			250,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	0,92	230,00
125 / 133 R02.048d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,48		5,00	1,600		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	16,68	133,44
126 / 134 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,48 cuscino di mattoni per travi	8,00	0,25	0,250	0,250	0,13		
	SOMMANO mc					0,13	347,03	45,11
127 / 138 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso 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/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,53	44,24
128 / 139 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,25	4,25
129 / 140 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,28	1,28
130 / 141 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	8,50	8,50
131 / 142 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	A RIPORE							219'776,65

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
ML

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'776,65
	AMBIENTI A QUOTA -2,50					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	7,65	30,60
132 / 143 R02.079	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50	1,00	10,80			10,80		
	SOMMANO mq					10,80	8,15	88,02
133 / 144 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA -2,50 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.048d Per i pezzi igienici R02.013b	1,00 1,00 1,00 1,00	122,43 8,00 2,00 23,23		0,100 0,300	12,24 2,40 2,00 2,32		
	SOMMANO mc					18,96	23,09	437,79
134 / 145 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 144 [mc 18,96]	2,00				37,92		
	SOMMANO mc					37,92	5,00	189,60
135 / 146 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 145 [mc 37,92]					37,92		
	SOMMANO mc					37,92	40,23	1'525,52
136 / 147 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 146 [mc 37,92]					37,92		
	SOMMANO mc					37,92	15,00	568,80
137 / 148 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 130 [mq 42,51]					42,51		
	SOMMANO mq					42,51	12,04	511,82
138 / 149 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta							
	A R I P O R T A R E							223'128,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							223'128,80
139 / 151 NPA.006	bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA - 2,50							
	AMBIENTI 4-5-6	1,00	6,00	2,400		14,40		
	Rivestimento	2,00	6,00		1,200	14,40		
		4,00	2,40		1,200	11,52		
	SOMMANO mq					40,32	77,54	3'126,41
	Restauro in sito di ringhiere balconi, grate finestre e simili, realizzate in manufatti metallici con disegni semplici o anche composti; le lavorazioni saranno le seguenti: sostituzione di elementi irrecuperabili e integrazioni con materiale del tutto uguale a quello esistente di parti mancanti, asportazione di ogni precedente tinteggiatura, scartavetratura e stuccatura, applicazione di due mani di antiruggine sintetica ai cromati di piombo, ed applicazione finale di n. due mani di vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon". Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTE 1							
140 / 152 R12.025b	Ringhiera finestre	1,00	6,00		2,500	15,00		
	AMBIENTE 7							
	Ringhiera	1,00	4,00		1,200	4,80		
	SOMMANO mq					19,80	41,00	811,80
	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA - 2,50							
	AMBIENTE 1-2	1,00	8,00	5,000		40,00		
	AMBIENTE 3	1,00	8,00	5,000		40,00		
	AMBIENTE 7	1,00	6,80	2,500		17,00		
141 / 153 R02.026b	(lung.=0,5*(6,80+4,00))	1,00	5,40	2,500		13,50		
	SOMMANO mq					110,50	37,84	4'181,32
	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE							
	AMBIENTI A QUOTA +0,04							
	locale 1		6,40	2,820		18,05		
	passaggio al vano scala		1,30	1,200		1,56		
	locale 2		5,00	3,400		17,00		
			3,80	1,750		6,65		
	locale 3		5,00	3,150		15,75		
	passaggio		1,30	0,700		0,91		
	locale 4		4,65	2,900		13,49		
	passaggio		1,60	1,650		2,64		
			1,18	0,700		0,83		
	locale 5		4,70	2,350		11,05		
	(lung.=(4,7+2,35)/2)		3,53	2,300		8,12		
	locale 6		2,60	2,260		5,88		
			3,05	2,450		7,47		
			2,00	1,300		2,60		
			1,00	0,600		0,60		
			0,80	0,400		0,32		
	A RIPORTARE					112,92		231'248,33

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,92		231'248,33
142 / 154 NPA.007	Rimozione di pavimento in doghe di legno, eseguita con particolare cura onde consentire il massimo recupero; trasporto a deposito in ambiente nell'ambito delle aree di cantiere o a deposito della ditta esecutrice dei lavori, su indicazione della Direzione dei Lavori; sono compresi: la rimozione e la schodatura, la pulizia e cernita dei materiali recuperabili, la catalogazione degli stessi in apposite casse lignee, la mappatura, la redazione di una documentazione fotografica ed un rilievo particolareggiato che riproduca i disegni della pavimentazione prima della rimozione, la rimozione del graticciato di legname di sottofondo, la movimentazione dei materiali, il trasporto a deposito del materiale recuperato ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04 locale 8	2,00	1,80	1,800		3,24	10,63	1'435,79
			2,75	0,800		2,20		
			1,75	0,270		0,47		
			2,70	1,800		4,86		
			1,25	1,170		2,93		
			2,57	1,600		4,11		
			1,48	0,240		0,36		
			0,30	0,940		0,28		
			2,15	1,720		3,70		
	SOMMANO mq					135,07		
	locale 7		2,60	1,160		3,02	25,00	1'667,00
			3,00	0,300		0,90		
			3,30	2,240		7,39		
			3,00	0,200		0,60		
			3,20	0,900		2,88		
			7,35	5,000		36,75		
			4,00	3,450		13,80		
			2,10	0,640		1,34		
	SOMMANO mq					66,68		
143 / 155 R02.022	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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04 locale 1 pareti		6,40	2,820		18,05		
			2,00	6,40	3,400	43,52		
			2,00	2,80	3,400	19,04		
			2,00	1,20	0,200	0,48		
	squarci a detrarre		-2,00	1,20	2,200	-5,28		
			-1,00	1,30	2,200	-2,86		
	locale 2		-1,00	1,85	2,200	-4,07		
				5,00		17,00		
				3,80	1,750	6,65		
			2,00	3,40	3,400	23,12		
			2,00	5,00	3,400	34,00		
				6,25	3,400	21,25		
	locale 3		-2,00	1,30	2,200	-5,72		
				5,00		15,75		
			2,00	3,15	3,400	21,42		
			2,00	5,00	3,400	34,00		
	locale 4 pareti		-2,00	1,20	2,200	-5,28		
				4,65	2,900	13,49		
			2,00	4,64	3,400	31,55		
			2,00	2,90	3,400	19,72		
			2,00	1,65	3,400	11,22		
			-2,00	1,15	2,200	-5,06		
	locale 5		-1,00	1,36	2,200	-2,99		
			-1,00	1,60	2,200	-3,52		
				4,70		11,05		
				2,350				
	A R I P O R T A R E					306,53		234'351,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					306,53		234'351,12
	(lung.=(4,7+2,35)/2)		3,53	2,300		8,12		
		2,00	4,70		3,400	31,96		
		2,00	2,35		3,400	15,98		
			3,30		3,400	11,22		
		-1,00	1,15		2,200	-2,53		
		-1,00	2,65		1,200	-3,18		
	locale 8		2,60	1,160		3,02		
			3,20	2,250		7,20		
			3,20	1,900		6,08		
			2,60		3,400	8,84		
		2,00	1,16		3,400	7,89		
		2,00	0,20		3,400	1,36		
		4,00	0,30		3,400	4,08		
		2,00	2,25		3,400	15,30		
		2,00	2,10		3,400	14,28		
			3,20		3,400	10,88		
		2,00	0,60		2,200	2,64		
			2,16	0,600		1,30		
	a detrarre	-1,00	2,16		2,200	-4,75		
		-1,00	3,20		1,400	-4,48		
		-1,00	1,30		2,200	-2,86		
	locale 7		3,45	4,000		13,80		
			7,34	5,000		36,70		
			3,45		3,400	11,73		
		2,00	4,00		3,400	27,20		
		2,00	1,95		3,400	13,26		
		2,00	5,00		3,400	34,00		
			7,34		3,400	24,96		
	locale 6		2,60	2,260		5,88		
			3,05	2,450		7,47		
			2,00	1,300		2,60		
			1,00	0,600		0,60		
			0,80	0,400		0,32		
			1,80	1,800		3,24		
			2,75	0,800		2,20		
			1,75	0,270		0,47		
			2,70	1,800		4,86		
		2,00	1,25	1,170		2,93		
			2,57	1,600		4,11		
			1,48	0,240		0,36		
			0,30	0,940		0,28		
			2,15	1,720		3,70		
	pareti	2,00	2,26		3,400	15,37		
			2,67		3,400	9,08		
		2,00	2,00		3,400	13,60		
			2,45		3,400	8,33		
		2,00	2,75		3,400	18,70		
		2,00	1,07		3,400	7,28		
		2,00	2,57		3,400	17,48		
		2,00	2,90		3,400	19,72		
	Sommano positivi mq					801,69		
	Sommano negativi mq					-52,58		
	SOMMANO mq					749,11	3,67	2'749,23
144 / 156 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 155 [mq 749,11]					749,11		
	SOMMANO mq					749,11	1,79	1'340,91
145 / 157 R02.011b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04							
	A RIPORTARE							238'441,26

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'441,26
			2,01 1,80	0,400 0,170	3,500 3,500	2,81 1,07		
	SOMMANO mc					3,88	87,77	340,55
146 / 158 R01.015b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso: in terreno con presenza di muratura o roccia tenera SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04 per realizzazione mnuva fossa ascensore		2,26	1,810	1,500	6,14		
	SOMMANO mc					6,14	36,98	227,06
147 / 159 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04 AMBIENTI 2 E 3 Solaio di copertura Profilati rampa AMBIENTI 4 E 5 RIMOZIONE DI TUBAZIONI IMPIANTI	8,00 22,00 7,00 1,00	5,60 1,00 5,60		15,800 15,800 15,800 950,000	707,84 347,60 619,36 950,00		
	SOMMANO kg					2'624,80	0,92	2'414,82
148 / 160 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04 per chiusura vani per chiusura vani		0,80 0,56	0,540 0,250	3,500 3,700	1,51 0,52		
	SOMMANO mc					2,03	347,03	704,47
149 / 162 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensola, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,53	82,95
150 / 163 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
151 / 164	Sola rimozione di apparecchi: per vasca da bagno							
	A R I P O R T A R E							242'219,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'219,61
R02.086b	SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,10	10,20
152 / 165 R02.086c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
153 / 166 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
154 / 167 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
155 / 168 R02.086f	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,27	10,54
156 / 169 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,40	6,80
157 / 170 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,28	10,24
158 / 171 R02.088b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,70	10,20
159 / 172 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	8,50	229,50
160 / 173	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del							
	A R I P O R T A R E							242'522,59

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'522,59
R02.077	<p>ruolo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	10,63	21,26
161 / 174 R02.078	<p>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,65	114,75
162 / 175 R02.079	<p>Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00	10,80			10,80		
	SOMMANO mq					10,80	8,15	88,02
163 / 176 R02.081	<p>Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	5,95	89,25
164 / 177 R02.082	<p>Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00			350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	0,26	91,00
165 / 178 R02.083	<p>Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00	23,50			23,50		
	SOMMANO mq					23,50	6,11	143,59
166 / 179 R02.084	<p>Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	4,25	51,00
167 / 180 R02.085	<p>Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>AMBIENTI A QUOTA + 0,04</p>	1,00	3,50			3,50		
	A R I P O R T A R E					3,50		243'121,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,50		243'121,46
	SOMMANO mc					3,50	102,99	360,47
168 / 181 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 0,04 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.011b R02.015b Per i pezzi igienici	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	135,07 749,11 3,88 6,14 18,00		0,100 0,040	13,51 29,96 3,88 6,14 18,00		
	SOMMANO mc					71,49	23,09	1'650,70
169 / 182 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 181 [mc 71,49]	2,00				142,98		
	SOMMANO mc					142,98	5,00	714,90
170 / 183 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 181 [mc 71,49]					71,49		
	SOMMANO mc					71,49	40,23	2'876,04
171 / 184 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 183 [mc 71,49]					71,49		
	SOMMANO mc					71,49	15,00	1'072,35
172 / 185 R06.049a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta idraulica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Nuovi tramezzi		15,00		4,300	64,50		
	SOMMANO m²					64,50	21,06	1'358,37
173 / 186 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Si cons al 20% dell'intonaco spicconato Vedi voce n° 155 [mq 749,11]	0,20				149,82		
	SOMMANO mq					149,82	9,40	1'408,31
174 / 187 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da arriccatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con							
	A RIPORTARE							252'562,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'562,60
	colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +0,04							
	locale 1		6,40	2,820		18,05		
	pareti	2,00	6,40		3,400	43,52		
		2,00	2,80		3,400	19,04		
	squarci	2,00	1,20		0,200	0,48		
	a detrarre	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
		-1,00	1,30		2,200	-2,86		
		-1,00	1,85		2,200	-4,07		
	locale 2		5,00	3,400		17,00		
			3,80	1,750		6,65		
		2,00	3,40		3,400	23,12		
		2,00	5,00		3,400	34,00		
			6,25		3,400	21,25		
		-2,00	1,30		2,200	-5,72		
	locale 3		5,00	3,150		15,75		
		2,00	3,15		3,400	21,42		
		2,00	5,00		3,400	34,00		
		-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	locale 4		4,65	2,900		13,49		
	pareti	2,00	4,64		3,400	31,55		
		2,00	2,90		3,400	19,72		
		2,00	1,65		3,400	11,22		
		-2,00	1,15		2,200	-5,06		
		-1,00	1,36		2,200	-2,99		
		-1,00	1,60		2,200	-3,52		
	locale 5		4,70	2,350		11,05		
	(lung.=(4,7+2,35)/2)		3,53	2,300		8,12		
		2,00	4,70		3,400	31,96		
		2,00	2,35		3,400	15,98		
			3,30		3,400	11,22		
		-1,00	1,15		2,200	-2,53		
		-1,00	2,65		1,200	-3,18		
	locale 8		2,60	1,160		3,02		
			3,20	2,250		7,20		
			3,20	1,900		6,08		
			2,60		3,400	8,84		
		2,00	1,16		3,400	7,89		
		2,00	0,20		3,400	1,36		
		4,00	0,30		3,400	4,08		
		2,00	2,25		3,400	15,30		
		2,00	2,10		3,400	14,28		
			3,20		3,400	10,88		
		2,00	0,60		2,200	2,64		
			2,16	0,600		1,30		
	a detrarre	-1,00	2,16		2,200	-4,75		
		-1,00	3,20		1,400	-4,48		
		-1,00	1,30		2,200	-2,86		
	locale 7		3,45	4,000		13,80		
			7,34	5,000		36,70		
			3,45		3,400	11,73		
		2,00	4,00		3,400	27,20		
		2,00	1,95		3,400	13,26		
		2,00	5,00		3,400	34,00		
			7,34		3,400	24,96		
	locale 6		2,60	2,260		5,88		
			3,05	2,450		7,47		
			2,00	1,300		2,60		
			1,00	0,600		0,60		
			0,80	0,400		0,32		
			1,80	1,800		3,24		
			2,75	0,800		2,20		
			1,75	0,270		0,47		
			2,70	1,800		4,86		
		2,00	1,25	1,170		2,93		
			2,57	1,600		4,11		
			1,48	0,240		0,36		
			0,30	0,940		0,28		
	A RIPORTARE					635,85		252'562,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					635,85		252'562,60
	pareti	2,00	2,15 2,26 2,67 2,00 2,45 2,00 2,00 2,00 2,00	1,720	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	3,70 15,37 9,08 13,60 8,33 18,70 7,28 17,48 19,72		
	Sommano positivi mq					801,69		
	Sommano negativi mq					-52,58		
	SOMMANO mq					749,11	14,60	10'937,01
175 / 188 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 187 [mq 749,11]					749,11		
	SOMMANO mq					749,11	2,03	1'520,69
176 / 189 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 187 [mq 749,11]					749,11		
	SOMMANO mq					749,11	0,88	659,22
177 / 190 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 187 [mq 749,11] a detrarre occupato riv. wc	2,00	2,26 2,67 2,00 2,45 2,00 2,00 2,00 2,00		-2,200 -2,200 -2,200 -2,200 -2,200 -2,200 -2,200 -2,200	-9,94 -5,87 -8,80 -5,39 -12,10 -4,71 -11,31 -12,76		
	Sommano positivi mq					749,11		
	Sommano negativi mq					-70,88		
	SOMMANO mq					678,23	2,01	1'363,24
178 / 191 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 190 [mq 678,23]					678,23		
	SOMMANO mq					678,23	2,12	1'437,85
179 / 192 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 191 [mq 678,23]					678,23		
	SOMMANO mq					678,23	6,29	4'266,07
	A R I P O R T A R E							272'746,68

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
[Firma]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'746,68
180 / 193 NPA.008	Ripristino del rivestimento murario di pareti e volte, con integrazione delle parti mancanti, danneggiate ed irrecuperabili, previa verifica e consolidamento del supporto. Rivestimento esistente riproducente muratura di mattoni pieni listati; sono compresi la rimozione di precedenti stuccature e riprese, la pulitura ed il trattamento conservativo dell'intera superficie, l'integrazione delle parti mancanti, il trattamento finale di rigenerazione del parato. Ogni altro onere e magistero, nessuno escluso, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale antistante giardino pensile Pareti e volta	2,00 2,00 1,20	6,50 2,80 6,50		3,000 3,000 2,800	39,00 16,80 21,84		
	SOMMANO mq					77,64	66,00	5'124,24
181 / 194 NPA.009	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto imprunetino costituito da listelli di dimensione 7 x 28 o 9 x 36, levigati dopo cottura, posati in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento (questo compreso) previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compreso tagli, sfridi, il successivo trattamento eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera in pasta; compreso inoltre gli oneri occorrenti per la formazione di disegni semplici o composti nella posa in opera dei listelli, e per gli oneri tutti derivanti dalla posa in opera in qualsiasi tipologia e disposizione dei listelli (a spina di pesce, a caldamone, ecc). SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 1	1,00	6,50	2,800		18,20		
	SOMMANO mq					18,20	126,00	2'293,20
182 / 195 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per soglie e rivestimenti rampe scale AMBIENTE 10 Rampe scale	15,00 16,00 30,00 1,00 1,00 1,00	1,40 1,40 0,35 2,50 2,00 2,50	0,300		6,30 3,14 1,47 5,00 1,40 5,00		
	SOMMANO mq					22,31	117,29	2'616,74
183 / 196 E13.004a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 2 locale 3 passaggio locale 4 passaggio locale 5 (lung.=(4,7+2,35)/2) locale 6		5,00 3,80 5,00 1,30 4,65 1,60 1,18 4,70 3,53 2,60 3,05	3,400 1,750 3,150 0,700 2,900 1,650 0,700 2,350 2,300 2,260 2,450		17,00 6,65 15,75 0,91 13,49 2,64 0,83 11,05 8,12 5,88 7,47		
	A R I P O R T A R E					89,79		282'780,86

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000851

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'449,08
	onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 8		2,60	1,160		3,02		
			3,20	2,250		7,20		
			3,20	1,900		6,08		
	locale 7		3,45	4,000		13,80		
			7,34	5,000		36,70		
			2,16	0,650		1,40		
	SOMMANO mq					68,20	147,00	10'025,40
186 / 199 NPA.012	<p>Restauro del controsoffitto ligneo esistente all'interno di ambienti e del rivestimento del basamento: le lavorazioni saranno le seguenti:</p> <p>a) pulizia delle strutture lignee eseguita mediante utilizzo di aspiratori fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulenti; b) Sverniciatura di tutti gli elementi componenti la struttura mediante utilizzo di un potente soffiatore dotato di resistenze interne, che produce un getto d'aria calda (a diverse centinaia di gradi). Quest'aria, diretta contro una zona ricoperta da pittura, ne provoca l'ammorbidimento ed il parziale distacco. Con una spatola si procederà all'asportazione della pittura. Successivamente saranno realizzati ritocchi di sverniciatore chimico in gel ed una spazzolatura accurata con una spazzola di saggina appena inumidita in acqua tiepida e aceto. Gli ambienti dovranno essere bene areati in quanto durante questa fase si formano fumi poco salubri. Non dirigete il getto della pistola sui vetri, perché potrebbero "esplodere". Quando la superficie delle strutture è segnata da bruciature, levigate o scrostare via la parte bruciata; passare il mordente e ripristinate la finitura della superficie.</p> <p>Le bruciature molto profonde devono essere rimosse con dei mordenti ad alcool. I segni dovuti al calore, vanno strofinati con un panno morbido imbevuto di olio canforato. c) Verifica della presenza e analisi del tipo di insetti xilofagi sono presenti nelle strutture lignee e successivo trattamento per fumigazione di gas. Questo metodo è il più sicuro e definitivo, e consiste nell'esporre le strutture lignee a particolari fumi tossici che, oltre ad avvelenare l'insetto e le sue larve, impregnano il legno in modo che neanche in futuro l'insetto possa allignarvi. Questo trattamento deve essere svolto da ditte specializzate, rendendo gli ambienti a chiusura ermetica. d) Otturazione dei fori per impedire ad altri insetti di penetrare nelle strutture lignee con impasto di colla e segatura osservando le seguenti fasi: preparare un impasto di colla animale sciolta a caldo insieme a del mordente in modo che la tonalità del colore sia la più simile possibile a quella del legno su cui si sta intervenendo; spennellare questa miscela sulla parte tarlata dopo averla ben pulita; su questo sottile strato di colla colorata passare una spugna inumidita sulla quale andrà sparsa segatura setacciata, possibilmente ricavata da un legno simile a quello su cui si sta intervenendo. In questo modo la segatura si impasta con la colla e viene spinta all'interno dei fori dei tarli. Questo impasto poi indurisce e ottura completamente i fori. Con una spugna bagnata pulire la superficie del legno asportando la segatura e la colla in eccesso. e) Consolidamento delle strutture lignee mediante utilizzo di resina epossidica. E' composta da una resina epossidica propriamente detta e da un indurente che, quando vengono uniti, induriscono a temperatura ambiente liberando calore (per questo motivo tali resine si chiamano termoindurenti). Queste resine hanno un grande potere di penetrazione; sono ideali per consolidare le parti strutturali lignee poiché trasmettono grande resistenza al materiale a cui vengono applicate. Non contenendo solvente, non si contraggono asciugandosi, motivo per cui non trasmettono tensioni al legno. Hanno un basso peso molecolare. f) Trattamento finale di tinteggiatura e protezione mediante applicazione di doppia mano di fondo all'acqua, e successiva applicazione di mordente colorato a scelta insindacabile della D.L. g) integrazione e/o sostituzione di pannelli e parti legnee mancanti o irrecuperabili del tutto simili all'esistenti per qualità di materiale, forma geometrica, dimensioni ecc.</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI 7-8-9</p>							
	A R I P O R T A R E							460'474,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'474,48
187 / 201 NPA.013	Controsoffitto esistente					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	19'287,00	19'287,00
	Restauro in sito del manufatto metallico esistente a corredo dell'apertura dell'ambiente 5 (balcone) costituente in una struttura metallica vetrata nella parte superiore e tamponata con lamiera metalliche nella parte inferiore disposta lungo il perimetro del balcone; la parte superiore è apribile; il tutto è coperto con lamiera metallica disposta a falda. Tutta la struttura, oltre che poggiare sulla mensola del balcone e fuoriuscire a sbalzo verso l'esterno a partire da circa 1/3 dell'altezza, è fissata alle pareti del fabbricato mediante zanche di acciaio ubicate negli squarci dell'apertura. Compreso la revisione e/o sostituzione delle parti ammalorate o mancanti, la revisione ed il restauro dei serramenti e delle ferramenta, la modifica dei fermavetri per adattarli ad alloggiare vetri camera, il trattamento protettivo contro l'invecchiamento dell'intera struttura, la fornitura e posa in opera delle vetrate, la tinteggiatura dell'intero manufatto in colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere e magistero, nessuno escluso, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, realizzato così come da grafici di progetto. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 5 Balcone					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'240,00	3'240,00
188 / 202 NPA.006	Restauro in sito di ringhiere balconi, grate finestre e simili, realizzate in manufatti metallici con disegni semplici o anche composti; le lavorazioni saranno le seguenti: sostituzione di elementi irrecuperabili e integrazioni con materiale del tutto uguale a quello esistente di parti mancanti, asportazione di ogni precedente tinteggiatura, scartavetratura e stuccatura, applicazione di due mani di antiruggine sintetica ai cromati di piombo, ed applicazione finale di n. due mani di vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon". Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 1 Ringhiera finestre	1,00	6,00		2,500	15,00		
	AMBIENTE 7 Ringhiera balcone	2,00	4,00		1,200	9,60		
	SOMMANO mq					24,60	41,00	1'008,60
189 / 203 NPA.010	Svellimento del pavimento esistente in mosaico, previo documentazione fotografica, catalogazione, sistemazione su pannelli per la conservazione e riposa in opera di pavimento o rivestimento in mosaico di tessere di pietra, delle dimensioni cm 2 x 2 spessore 4-5 mm, fissate su fogli di carta da 30 x 30 cm circa, poste in opera su un letto di malta di cemento, questo compreso, allettate con cemento tipo 325 bianco o colorato, compreso la pulitura finale; con tessere di pietra policroma, con superficie lucida o semilucida, posate in opera raffiguranti disegni di qualsiasi natura, specie e difficoltà; compreso l'integrazione di pezzi mancanti o eventuali integrazioni pittoriche, compreso ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 14 In copertura	1,00	5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO mq					12,50	893,00	11'162,50
190 / 204 NPA.014	Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante costituito da pannelli in legno di betulla dello spessore di mm. 3 e piatti in rame da mm 50 x 3 quali bordature a copertura unione pannelli. I pannelli saranno opportunamente fissati alla struttura portante (questa inclusa)							
	A R I P O R T A R E							495'172,58

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'172,58
	e completo all'intradosso di velo di vetro nero e materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti, dello spessore di mm. 25 poggiati sui pannelli. Compreso il trattamento superficiale dei pannelli in legno, e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 5 (lung.=0,5*(4,80+2,50)) Ambiente vano scala	1,00	4,80	2,500		12,00		
		1,00	3,65	2,500		9,13		
		1,00	15,00	2,500		37,50		
	SOMMANO mq					58,63	76,00	4'455,88
191 / 205 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5,06 Locale 1		6,20	4,100		25,42		
			1,20	0,850		1,02		
			1,70	1,150		1,96		
			3,65	1,000		3,65		
			4,00	3,900		15,60		
			1,35	0,500		0,68		
			2,10	0,850		1,79		
			3,08	1,200		3,70		
	Parziale mq					53,82		
	locale 2		3,80	1,400		5,32		
			3,25	1,350		4,39		
	Parziale mq					9,71		
	locale 3		1,40	1,200		1,68		
			2,45	1,350		3,31		
			1,00	0,950		0,95		
			2,80	2,300		6,44		
			1,60	0,800		1,28		
			2,55	0,250		0,64		
	Parziale mq					14,30		
	locale 4		4,80	4,150		19,92		
	vano di passaggio		2,40	0,650		1,56		
	Parziale mq					21,48		
	locale 5		7,30	4,250		31,03		
	Parziale mq					31,03		
	locale 6 *(larg.=1,9/2)		5,03	0,950		4,78		
			5,00	2,250		11,25		
			5,50	4,000		22,00		
	Parziale mq					38,03		
	locale 7		2,90	2,000		5,80		
	Parziale mq					5,80		
	locale 8		2,20	1,750		3,85		
			3,80	2,800		10,64		
	Parziale mq					14,49		
	locale 9		2,40	0,700		1,68		
			4,20	3,050		12,81		
			1,45	0,400		0,58		
	Parziale mq					15,07		
	locale 10		3,60	2,700		9,72		
			2,45	0,900		2,21		
	Parziale mq					11,93		
	A RIPORTARE					215,66		499'628,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					215,66		499'628,46
	locale 11		10,00	1,000		10,00		
			1,10	1,000		1,10		
	Parziale mq					11,10		
	wc		2,30	1,800		4,14		
			2,30	1,800		4,14		
			2,00	1,800		3,60		
			3,30	1,950		6,44		
			3,10	1,900		5,89		
			4,95	1,900		9,41		
	Parziale mq					33,62		
	spogliatoi		2,05	1,200		2,46		
			0,45	0,300		0,14		
			2,50	1,200		3,00		
	Parziale mq					5,60		
	locale 12		7,50	1,400		10,50		
	(lung.=(4,8+2,5)/2)		3,65	2,450		8,94		
			4,80	1,400		6,72		
	Parziale mq					26,16		
	SOMMANO mq					292,14	10,63	3'105,45
192 / 206 R02.022	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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5,06 Locale 1 soff.		6,20	4,100		25,42		
			1,20	0,850		1,02		
			1,70	1,150		1,96		
			3,65	1,000		3,65		
			4,00	3,900		15,60		
			1,35	0,500		0,68		
			2,10	0,850		1,79		
			3,08	1,200		3,70		
	pareti		3,70		3,500	12,95		
		2,00	2,26		3,500	15,82		
			2,80		3,500	9,80		
			6,50		3,500	22,75		
			2,75		3,500	9,63		
			3,90		3,500	13,65		
			9,90		3,500	34,65		
			2,50		3,500	8,75		
		-1,00	1,35		2,400	-3,24		
		-1,00	1,45		2,400	-3,48		
	Parziale mq					175,10		
	locale 2 soffitto		3,80	1,400		5,32		
			3,25	1,350		4,39		
	pareti	2,00	1,40		3,500	9,80		
		2,00	3,80		3,500	26,60		
		2,00	3,25		3,500	22,75		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					63,10		
	locale 3 soffitto		1,40	1,200		1,68		
			2,45	1,350		3,31		
			1,00	0,950		0,95		
			2,80	2,300		6,44		
			1,60	0,800		1,28		
			2,55	0,250		0,64		
	pareti	2,00	1,20		3,500	8,40		
		2,00	3,96		3,500	27,72		
		2,00	2,80		3,500	19,60		
		2,00	1,00		3,500	7,00		
	A RIPORTARE					315,22		502'733,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					315,22		502'733,91
			0,35		3,500	1,23		
			1,00	1,000		1,00		
		2,00	0,80		2,400	3,84		
			0,80	0,700		0,56		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
		-1,00	0,90		2,400	-2,16		
	Parziale mq					75,73		
	locale 4 soffitto		4,80	4,150		19,92		
	vano di passaggio		2,40	0,650		1,56		
	pareti	2,00	4,80		3,500	33,60		
		2,00	4,15		3,500	29,05		
		2,00	0,65		2,400	3,12		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
		-1,00	2,40		3,600	-8,64		
	Parziale mq					75,73		
	locale 5 soffitto		7,30	4,250		31,03		
	pareti	2,00	7,30		3,500	51,10		
		2,00	4,25		3,500	29,75		
		-1,00	2,40		3,600	-8,64		
	Parziale mq					103,24		
	locale 6 soffitto *(larg.=1,9/2)		5,03	0,950		4,78		
			5,00	2,250		11,25		
			5,50	4,000		22,00		
	pareti		5,30		3,500	18,55		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
		2,00	2,50		3,500	17,50		
			6,30		3,500	22,05		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					119,07		
	locale 7 soffitto		2,90	2,000		5,80		
	pareti	2,00	2,90		3,500	20,30		
		2,00	2,00		3,500	14,00		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					34,34		
	locale 8 soffitto		2,20	1,750		3,85		
			3,80	2,800		10,64		
	pareti	2,00	2,80		3,500	19,60		
		2,00	5,60		3,500	39,20		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
	Parziale mq					70,41		
	locale 9 soffitto		2,40	0,700		1,68		
			4,20	3,050		12,81		
			1,45	0,400		0,58		
	pareti	2,00	4,90		3,500	34,30		
		2,00	3,10		3,500	21,70		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
	Parziale mq					68,19		
	locale 10 soffitto		3,60	2,700		9,72		
			2,45	0,900		2,21		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
		2,00	2,70		3,500	18,90		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					56,57		
	locale 11		10,00	1,000		10,00		
			1,10	1,000		1,10		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,00		2,400	4,80		
	Parziale mq					79,60		
	wc soffitto		2,30	1,800		4,14		
	A R I P O R T A R E					925,22		502'733,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					925,22		502'733,91
	pareti		2,30 2,00 3,30 3,10 4,95 6,00 2,00 2,00 2,00	1,800 1,800 1,950 1,900 1,900		4,14 3,60 6,44 5,89 9,41 31,00 13,20 91,27 10,91		
	Parziale mq					180,00		
	spogliatoi soffitto		2,05 0,45 2,50	1,200 0,300 1,200		2,46 0,14 3,00		
	pareti	4,00 2,00 2,00 -2,00	1,00 0,45 0,30 2,50 1,20		3,500 3,500 3,500 3,500 2,400	14,00 3,15 1,05 17,50 -5,76		
	Parziale mq					35,54		
	locale 12 (lung.=(4,8+2,5)/2)		7,50 3,65 4,80 12,30 1,40 7,50 2,50 3,80	1,400 2,450 1,400		10,50 8,94 6,72 43,05 4,90 26,25 8,75 13,30		
	Parziale mq					122,41		
	Sommano positivi mq					1'328,39		
	Sommano negativi mq					-69,36		
	SOMMANO mq					1'259,03	3,67	4'620,64
193 / 207 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 206 [mq 1'259,03]					1'259,03		
	SOMMANO mq					1'259,03	1,79	2'253,66
194 / 208 R02.048d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5,06		3,85 7,50 4,70 3,58 2,40 2,02	3,050 4,840 5,500 3,050 6,260 0,810		11,74 36,30 25,85 10,92 15,02 1,64		
	SOMMANO mq					101,47	16,68	1'692,52
195 / 212 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la							
	A RIPORTARE							511'300,73

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000858

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'349,92
	magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5.06 per chiusura vani		1,10 1,04 0,92 0,95 1,13	0,630 0,450 0,200 0,200 0,210	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	2,43 1,64 0,64 0,67 0,83		
	per appoggio travi	46,00	0,25	0,250	0,250	0,72		
	SOMMANO mc					6,93	347,03	2'404,92
199 / 217 R02.091b	Rimozione di corpi scaldanti compreso 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/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,53	82,95
200 / 218 R02.086a	Sola rimozione di apparecchi: per piatti docce SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
201 / 219 R02.086b	Sola rimozione di apparecchi: per vasca da bagno SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,10	10,20
202 / 220 R02.086c	Sola rimozione di apparecchi: per vaso igienico (W.C.) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
203 / 221 R02.086d	Sola rimozione di apparecchi: per lavabo singolo su mensola SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
204 / 222 R02.086e	Sola rimozione di apparecchi: per lavello da cucina in porcellana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,25	8,50
205 / 223 R02.086f	Sola rimozione di apparecchi: per scaldabagno elettrico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,27	10,54
206 / 224 R02.086g	Sola rimozione di apparecchi: per cassetta alta di scarico SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		523'892,53

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		523'892,53
	SOMMANO cad					2,00	3,40	6,80
207 / 225 R02.088a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,28	10,24
208 / 226 R02.088b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,70	10,20
209 / 227 R02.076	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	8,50	229,50
210 / 228 R02.077	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	10,63	63,78
211 / 229 R02.078	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,65	114,75
212 / 230 R02.079	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00	10,80			10,80		
	SOMMANO mq					10,80	8,15	88,02
213 / 231 R02.081	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	5,95	89,25
214 / 232	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate ecc. in ferro							
	A R I P O R T A R E							524'505,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'505,07
R02.082	pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00			350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	0,26	91,00
215 / 233 R02.083	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00	23,50			23,50		
	SOMMANO mq					23,50	6,11	143,59
216 / 234 R02.084	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	4,25	51,00
217 / 235 R02.085	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06	1,00	3,50			3,50		
	SOMMANO mc					3,50	102,99	360,47
218 / 236 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,06 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.048d R02.012a R02.011b Per i pezzi igienici	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	292,14 1259,03 101,47 13,45 45,94 18,00		0,100 0,040 0,300	29,21 50,36 30,44 13,45 45,94 18,00		
	SOMMANO mc					187,40	23,09	4'327,07
219 / 237 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 236 [mc 187,40]	2,00				374,80		
	SOMMANO mc					374,80	5,00	1'874,00
220 / 238 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 236 [mc 187,40]					187,40		
	A R I P O R T A R E					187,40		531'352,20

IL DIRIGENTE
Arch. N. V.


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,40		531'352,20
	SOMMANO mc					187,40	40,23	7'539,10
221 / 239 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 238 [mc 187,40]					187,40		
	SOMMANO mc					187,40	15,00	2'811,00
222 / 240 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Ambiente cucina: per divisione con depositi Divisioni sservizi igienici Chiusura parete per pozzo artistico	1,00 4,00 1,00	7,00 2,50 3,20	0,200 0,200 0,200	3,500 3,500 3,500	4,90 7,00 2,24		
	SOMMANO mc					14,14	347,03	4'907,00
223 / 241 R06.049a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte: con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta idraulica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Nuovi tramezzi *(lung.=4*1,85+2,25+2,5+1)		13,15		3,800	49,97		
	SOMMANO m²					49,97	21,06	1'052,37
224 / 242 R11.003	Rincoccatura di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Al 20% della sup. spicconata Vedi voce n° 206 [mq 1'259,03]					1'259,03		
	SOMMANO mq					1'259,03	9,40	11'834,88
225 / 243 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5,06 Locale 1 soff. pareti		6,20 1,20 1,70 3,65 4,00 1,35 2,10 3,08 3,70 2,26 2,80 6,50 2,75 3,90 9,90 2,50 -1,00 -1,00	4,100 0,850 1,150 1,000 3,900 0,500 0,850 1,200 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,400 2,400		25,42 1,02 1,96 3,65 15,60 0,68 1,79 3,70 12,95 15,82 9,80 22,75 9,63 13,65 34,65 8,75 -3,24 -3,48		
	A R I P O R T A R E					175,10		559'496,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					175,10		559'496,55
	Parziale mq					175,10		
	locale 2 soffitto		3,80	1,400		5,32		
			3,25	1,350		4,39		
	pareti	2,00	1,40		3,500	9,80		
		2,00	3,80		3,500	26,60		
		2,00	3,25		3,500	22,75		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					63,10		
	locale 3 soffitto		1,40	1,200		1,68		
			2,45	1,350		3,31		
			1,00	0,950		0,95		
			2,80	2,300		6,44		
			1,60	0,800		1,28		
			2,55	0,250		0,64		
	pareti	2,00	1,20		3,500	8,40		
		2,00	3,96		3,500	27,72		
		2,00	2,80		3,500	19,60		
		2,00	1,00		3,500	7,00		
			0,35		3,500	1,23		
			1,00	1,000		1,00		
		2,00	0,80		2,400	3,84		
			0,80	0,700		0,56		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
		-1,00	0,90		2,400	-2,16		
	Parziale mq					75,73		
	locale 4 soffitto		4,80	4,150		19,92		
	vano di passaggio		2,40	0,650		1,56		
	pareti	2,00	4,80		3,500	33,60		
		2,00	4,15		3,500	29,05		
		2,00	0,65		2,400	3,12		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
		-1,00	2,40		3,600	-8,64		
	Parziale mq					75,73		
	locale 5 soffitto		7,30	4,250		31,03		
	pareti	2,00	7,30		3,500	51,10		
		2,00	4,25		3,500	29,75		
		-1,00	2,40		3,600	-8,64		
	Parziale mq					103,24		
	locale 6 soffitto *(larg.=1,9/2)		5,03	0,950		4,78		
			5,00	2,250		11,25		
			5,50	4,000		22,00		
	pareti		5,30		3,500	18,55		
		2,00	4,10		3,500	28,70		
		2,00	2,50		3,500	17,50		
			6,30		3,500	22,05		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					119,07		
	locale 7 soffitto		2,90	2,000		5,80		
	pareti	2,00	2,90		3,500	20,30		
		2,00	2,00		3,500	14,00		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					34,34		
	locale 8 soffitto		2,20	1,750		3,85		
			3,80	2,800		10,64		
	pareti	2,00	2,80		3,500	19,60		
		2,00	5,60		3,500	39,20		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
	Parziale mq					70,41		
	locale 9 soffitto		2,40	0,700		1,68		
			4,20	3,050		12,81		
			1,45	0,400		0,58		
	pareti	2,00	4,90		3,500	34,30		
	A RIPORTARE					766,09		559'496,55

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varrone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					766,09		559'496,55
		2,00	3,10		3,500	21,70		
		-1,00	1,20		2,400	-2,88		
	Parziale mq					68,19		
	locale 10 soffitto		3,60	2,700		9,72		
			2,45	0,900		2,21		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
		2,00	2,70		3,500	18,90		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					56,57		
	locale 11		10,00	1,000		10,00		
			1,10	1,000		1,10		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00	1,10		3,500	7,70		
		2,00	1,00		2,400	4,80		
	Parziale mq					79,60		
	wc soffitto		2,30	1,800		4,14		
			2,30	1,800		4,14		
			2,00	1,800		3,60		
			3,30	1,950		6,44		
			3,10	1,900		5,89		
			4,95	1,900		9,41		
	pareti	6,00	1,80		2,870	31,00		
		2,00	2,30		2,870	13,20		
		2,00	15,90		2,870	91,27		
		2,00	1,90		2,870	10,91		
	Parziale mq					180,00		
	spogliatoi soffitto		2,05	1,200		2,46		
			0,45	0,300		0,14		
			2,50	1,200		3,00		
	pareti	4,00	1,00		3,500	14,00		
		2,00	0,45		3,500	3,15		
			0,30		3,500	1,05		
		2,00	2,50		3,500	17,50		
		-2,00	1,20		2,400	-5,76		
	Parziale mq					35,54		
	locale 12		7,50	1,400		10,50		
	(lung.=(4,8+2,5)/2)		3,65	2,450		8,94		
			4,80	1,400		6,72		
			12,30		3,500	43,05		
			1,40		3,500	4,90		
			7,50		3,500	26,25		
			2,50		3,500	8,75		
			3,80		3,500	13,30		
	Parziale mq					122,41		
	Sommano positivi mq					1'328,39		
	Sommano negativi mq					-69,36		
	SOMMANO mq					1'259,03	14,60	18'381,84
226 / 244 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 243 [mq 1'259,03]					1'259,03		
	SOMMANO mq					1'259,03	2,03	2'555,83
227 / 245 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 243 [mq 1'259,03]					1'259,03		
	A R I P O R T A R E					1'259,03		580'434,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'259,03		580'434,22
	SOMMANO mq					1'259,03	0,88	1'107,95
228 / 246 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 243 [mq 1'259,03] a detrarre occupato rivestimento wc					1'259,03		
		6,00	1,80		-2,200	-23,76		
		2,00	2,30		-2,200	-10,12		
		2,00	15,90		-2,200	-69,96		
		2,00	1,90		-2,200	-8,36		
	Sommano positivi mq					1'259,03		
	Sommano negativi mq					-112,20		
	SOMMANO mq					1'146,83	2,01	2'305,13
229 / 247 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 246 [mq 1'146,83]					1'146,83		
	SOMMANO mq					1'146,83	2,12	2'431,28
230 / 248 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 247 [mq 1'146,83]					1'146,83		
	SOMMANO mq					1'146,83	6,29	7'213,56
231 / 249 E13.004a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 AMBIENTI A QUOTA +5,06 Locale 1		6,20	4,100		25,42		
			1,20	0,850		1,02		
			1,70	1,150		1,96		
			3,65	1,000		3,65		
			4,00	3,900		15,60		
			1,35	0,500		0,68		
			2,10	0,850		1,79		
			3,08	1,200		3,70		
	Parziale mq					53,82		
	locale 2		3,80	1,400		5,32		
			3,25	1,350		4,39		
	Parziale mq					9,71		
	locale 3		1,40	1,200		1,68		
			2,45	1,350		3,31		
			1,00	0,950		0,95		
			2,80	2,300		6,44		
			1,60	0,800		1,28		
			2,55	0,250		0,64		
	Parziale mq					14,30		
	locale 4		4,80	4,150		19,92		
	vano di passaggio		2,40	0,650		1,56		
	A R I P O R T A R E					99,31		593'492,14

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,31		593'492,14
	Parziale mq					21,48		
	locale 5		7,30	4,250		31,03		
	Parziale mq					31,03		
	locale 6 *(larg.=1,9/2)		5,03	0,950		4,78		
			5,00	2,250		11,25		
			5,50	4,000		22,00		
	Parziale mq					38,03		
	locale 7		2,90	2,000		5,80		
	Parziale mq					5,80		
	locale 8		2,20	1,750		3,85		
			3,80	2,800		10,64		
	Parziale mq					14,49		
	locale 9		2,40	0,700		1,68		
			4,20	3,050		12,81		
			1,45	0,400		0,58		
	Parziale mq					15,07		
	locale 10		3,60	2,700		9,72		
			2,45	0,900		2,21		
	Parziale mq					11,93		
	locale 11		10,00	1,000		10,00		
			1,10	1,000		1,10		
	Parziale mq					11,10		
	wc		2,30	1,800		4,14		
			2,30	1,800		4,14		
			2,00	1,800		3,60		
			3,30	1,950		6,44		
			3,10	1,900		5,89		
			4,95	1,900		9,41		
	Parziale mq					33,62		
	spogliatoi		2,05	1,200		2,46		
			0,45	0,300		0,14		
			2,50	1,200		3,00		
	Parziale mq					5,60		
	locale 12		7,50	1,400		10,50		
	(lung.=(4,8+2,5)/2)		3,65	2,450		8,94		
			4,80	1,400		6,72		
	Parziale mq					26,16		
	Terrazzo		30,00			30,00		
	Parziale mq					30,00		
	SOMMANO mq					322,14	10,97	3'533,88
232 / 250 R12.025b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 × 600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili perimetrali: spessore 12,5 mm: pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +5,12 Locale 1		6,20	4,100		25,42		
			1,20	0,850		1,02		
			1,70	1,150		1,96		
			3,65	1,000		3,65		
			4,00	3,900		15,60		
			1,35	0,500		0,68		
	A R I P O R T A R E					48,33		597'026,02

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000867

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					204,96		607'516,73
	locale 3		3,25 1,40 2,45 1,00	1,350 1,200 1,350 0,950		4,39 1,68 3,31 0,95		
			2,80	2,300		6,44		
	locale 4		1,60	0,800		1,28		
	vano di passaggio		2,55	0,250		0,64		
	spogliatoi		4,80	4,150		19,92		
			2,40	0,650		1,56		
			2,05	1,200		2,46		
			0,45	0,300		0,14		
	locale 8		2,50	1,200		3,00		
			2,20	1,750		3,85		
	locale 10		3,80	2,800		10,64		
			3,60	2,700		9,72		
			2,45	0,900		2,21		
	SOMMANO mq					277,15	100,88	27'958,89
235 / 253 NPA.016	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra del tipo "Quarzite Argentea" con tonalità cromatica a scelta della D.L.; posato in opera su letto di malta o con collante su indicazione della D.L.; con listoni di dimensioni cm 30 di larghezza e mm. 30 di spessore e lunghezza a correre; formanti o non tappeti, riquadri o cornici, posati sia all'interno che all'esterno, compreso sfridi, stuccature e trattamento finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 5 locale 12 (lung.=(4,8+2,5)/2) Terrazzo		7,30 7,50 3,65 4,80 30,00	4,250 1,400 2,450 1,400		31,03 10,50 8,94 6,72 30,00		
	SOMMANO mq					87,19	327,00	28'511,13
236 / 254 E13.037g	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60 ÷ 90 mm di larghezza, 22 ÷ 25 mm di spessore, 500 ÷ 1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: teak, scelta standard SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 6 *(larg.=1,9/2)		5,03 5,00 5,50	0,950 2,250 4,000		4,78 11,25 22,00		
	locale 7		2,90	2,000		5,80		
	locale 9		2,40	0,700		1,68		
			4,20	3,050		12,81		
			1,45	0,400		0,58		
	SOMMANO mq					58,90	123,64	7'282,40
237 / 255 E13.014a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: bianco venato SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE locale 11		10,00 1,10 2,50	1,000 1,000		10,00 1,10 27,00		
	SOMMANO mq	9,00			1,200	38,10	77,54	2'954,27
238 / 256 R06.003a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione,							
	A R I P O R T A R E							674'223,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'223,42
	successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Paramento murario interno terrazzo e loggia	1,00 1,00	19,50 16,00		1,500 3,000	29,25 48,00		
	SOMMANO mq					77,25	59,02	4'559,30
239 / 257 R06.004a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Nei vari ambienti	1,00	135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	22,50	3'037,50
240 / 258 R06.004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	28,64	2'434,40
241 / 259 R06.007c	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Per rifacimento tratto di cornicione torre d'angolo	1,00 1,00 1,00	2,80 5,20 3,00			2,80 5,20 3,00		
	SOMMANO m					11,00	181,03	1'991,33
	A R I P O R T A R E							686'245,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'245,95
242 / 260 R13.032	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Infisso aperture ingresso caffetteria Infisso aperture ingresso disimpegno servizi Infissi aperture disimpegni					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	224,84	1'349,04
243 / 261 E19.006a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Per cancelli in ferro e vetri Nuovo Bow-Window	2,00 2,00 1,00	1,50 1,80 1,20	2,500 2,500 2,400	36,000 42,000 52,000	270,00 378,00 149,76		
	SOMMANO kg					797,76	3,74	2'983,62
244 / 262 NPA.017	Realizzazione di finestra con squarci strombati in struttura di muratura, avente dimensione finita di cm 60 x 60; l'apertura sarà ermeticamente chiusa con utilizzo di vetro ad incasso su telaio metallico in acciaio inox munito di guarnizioni al neoprene; il vetro sarà antisfondamento di spessore minimo mm. 18. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,00	480,00
245 / 263 NPA.018	Realizzazione e posa in opera della struttura del pozzo artistico in foglio di acciaio opportunamente piegato e lavorato a tronco di cono, con le costolature e saldature nonché gli elementi irrigidenti e trattamenti superficiali così come da grafici esecutivi; la superficie orizzontale sarà rivestita nella faccia vista da tessere musive in pietra; compreso le predisposizioni degli apparati impiantistici e tutto quant'altro occorre per dare il manufatto posato in opera a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTE 8 Pozzo artistico					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'915,00	3'915,00
246 / 264 NPA.019	Realizzazione e posa in opera di sistema a grillage per protezione antintrusione/termica e visiva di ambienti; la struttura sarà realizzata con doppi pannelli in listoni di legno teak su struttura in acciaio inox; il primo (esterno) avrà apertura a ribalta verso l'alto delle dimensioni di cm. 170 x 200 il cui movimento sarà comandato elettricamente a mezzo di pistoni; il secondo, a scorrimento verticale con cremagliera, ed avrà dimensioni di cm 170 x 230. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, così come da grafici esecutivi di progetto. Sono escluse le sole opere impiantistiche. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 AMBIENTI 6 E 7 Struttura a protezione invetriate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		694'973,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		694'973,61
	SOMMANO corpo					1,00	8'830,00	8'830,00
247 / 265 NPA.020	Realizzazione e posa in opera di nuovo Bow-Window in acciaio zincato a caldo e verniciato a corredo di aperture di comunicazione ambienti con disimpegni; sarà munito di infissi in acciaio con pannellature in vetro artistico e pannelli isolanti; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compreso opere murarie, staffe, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ecc. Per aperture di dimensioni cm. 120 x 140 x 240. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 5,12 Accesso al giardino G2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'757,00	2'757,00
248 / 266 R02.026b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Pavimenti e rivestimenti vari	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO mq					25,00	10,63	265,75
249 / 267 R02.022	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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Tratti di pareti varie	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	3,67	550,50
250 / 268 R02.023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Stessa quantità di cui alla partita R02.022	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	1,79	268,50
251 / 269 R02.048d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9.46		12,05 6,66 7,30 4,31 5,07 3,85 12,78	2,110 0,200 3,950 3,900 2,400 3,150 4,440		25,43 1,33 28,84 16,81 12,17 12,13 56,74		
	SOMMANO mq					153,45	16,68	2'559,55
252 / 274 NPA.002	Rimozione, avvicinamento al sito di carico sui mezzi di trasporto, trasporto a discarica autorizzata, di elementi metallici quali: profilati di qualsiasi genere lunghezza e peso, piastre, tubazioni in ferro, ghisa, acciaio e simili; sono compresi: lo smuramento degli elementi							
	A R I P O R T A R E							710'204,91

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varricchio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							710'204,91
	<p>metallici, il taglio degli stessi a mezzo di fiamma ossidrica, troncatrici e simili, al fine di ridurre i manufatti in dimensioni tali da poter essere facilmente movimentati e trasportati a rifiuto, la movimentazione dei materiali rimossi nell'ambito delle aree di cantiere, l'avvicinamento ed il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80</p> <p>Profilati solai demoliti Opere metalliche varie Canali di gronda, pluviali ecc</p>	6,00 1,00 1,00	3,50		14,800 125,000 350,000	310,80 125,00 350,00		
	SOMMANO kg					785,80	0,92	722,94
253 / 275 R06.026	<p>Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia.</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,46 per appoggio travi</p>	26,00	0,25	0,250	0,250	0,41		
	SOMMANO mc					0,41	347,03	142,28
254 / 276 R02.012a	<p>Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80</p>		1,20 1,31 1,20 1,30	0,900 0,400 0,850 0,700	3,200 3,200 3,200 3,200	3,46 1,68 3,26 2,91		
	SOMMANO mc					11,31	131,65	1'488,96
255 / 277 R02.011b	<p>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,46</p>		0,18 3,30 3,98 12,78 3,90 3,95 1,97 1,82 3,02 1,45 1,25	0,650 0,930 0,620 0,700 0,620 0,350 0,390 0,390 0,100 0,220 0,220	3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 1,800 1,800	0,37 9,82 7,90 28,63 7,74 4,42 2,46 2,27 0,97 0,57 0,99		
	SOMMANO mc	2,00				66,14	87,77	5'805,11
256 / 279 R02.085	<p>Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento</p> <p>SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80</p>	1,00	3,50			3,50		
	SOMMANO mc					3,50	102,99	360,47
	A RIPORTARE							718'724,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							718'724,67
257 / 280 R02.099b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Per i materiali di risulta dalle seguenti lavorazioni: R02.026b R02.022 R02.048d R02.012a R02.011b	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	25,00 150,00 153,45 11,31 66,14		0,100 0,040 0,300	2,50 6,00 46,04 11,31 66,14		
	SOMMANO mc					131,99	23,09	3'047,65
258 / 281 R02.096	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto a cumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico o di ritrasporto per rinterro SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 280 [mc 131,99]	2,00				263,98		
	SOMMANO mc					263,98	5,00	1'319,90
259 / 282 R02.095	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 280 [mc 131,99]					131,99		
	SOMMANO mc					131,99	40,23	5'309,96
260 / 283 NPA.003	Oneri per discarica autorizzata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 282 [mc 131,99]					131,99		
	SOMMANO mc					131,99	15,00	1'979,85
261 / 284 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Per realizzazione di fioriera	2,00	1,50	0,200	1,200	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	347,03	249,86
262 / 285 R11.015	Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzafo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama, per uno spessore finale di circa 25 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Locali tecnici Percorso coperto di accesso al pozzo artistico Superfici esterne	2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	2,30 20,00 2,20 17,00 17,00 550,00	2,300 2,300	3,400 3,400	15,64 46,00 14,96 115,60 39,10 550,00		
	A RIPORTARE					781,30		730'631,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					781,30		730'631,89
	SOMMANO mq					781,30	14,60	11'406,98
263 / 286 R11.018	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Stessa quantità di cui alla partita R11.015	1,00	781,30			781,30		
	SOMMANO mq					781,30	2,03	1'586,04
264 / 287 R11.019	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane (Percentuale 10%) SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Stessa quantità di cui alla partita R11.015	1,00	781,30			781,30		
	SOMMANO mq					781,30	0,88	687,54
265 / 288 R16.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +9,80 Dalla partita il cui articolo R11.015	1,00	781,30			781,30		
	SOMMANO mq					781,30	2,01	1'570,41
266 / 289 R16.005	Fondo neutralizzante acido a base di fluorosilicato di magnesio per neutralizzare del PH di supporti alcalini contenenti calce e/o cemento, applicabile a pennello SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Stessa quantità di cui alla partita R16.001	1,00	781,30			781,30		
	SOMMANO mq					781,30	2,12	1'656,36
267 / 290 R16.011b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Stessa quantità di cui alla partita R16.001	1,00	781,30			781,30		
	SOMMANO mq					781,30	6,29	4'914,38
268 / 291 E13.004a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc 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 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80	1,00	327,04			327,04		
	SOMMANO mq					327,04	10,97	3'587,63
269 / 292 NPA.021	Realizzazione in opera di pavimentazione in cemento pigmentato e graffiato avente spessore da 4 a 6 cm, realizzato in opera compreso ogni onere e magistero. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +9,80 Pavimentazione camminamento pozzo artistico	1,00 1,00 1,00	16,00 4,00 3,00	2,500 3,000 1,300		40,00 12,00 3,90		
	SOMMANO mq					55,90	68,00	3'801,20
270 / 293	Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni di legno stagionati							
	A R I P O R T A R E							759'842,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							759'842,43
NPA.022	ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60-90 mm di larghezza, 22-25 mm di spessore, 500-1200 mm. di lunghezza, grado igrometrico 9%+ - 2%, posati in opera su armatura in acciaio inox e travetti di uguale essenza dei listoni. Compreso ogni onere e magistero, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, compreso gli sfridi, tagli, lamature e laccature, trattamenti superficiali ecc. Per pavimentazione in listoni di essenza lignea Teack SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA +9,80 Terrazze A detrarre ingombri	1,00 1,00	13,00 4,50	7,500 3,000		97,50 -13,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					97,50 -13,50		
	SOMMANO mq					84,00	236,00	19'824,00
271 / 294 NPA.023	Realizzazione in opera di pavimentazione "Opus Incertum" costituita da scheggioni di maiolica colorata dello spessore di cm. 3 con lievi variazioni tonali. Poste in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, stilati a mano, compreso la cernita del materiale, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale; con frammenti di maiolica colorata dello spessore di 25-30 mm. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Loggia e terrazzo	1,00 1,00	8,50 5,00	5,000 4,500		42,50 22,50		
	SOMMANO mq					65,00	100,00	6'500,00
272 / 295 E14.003b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: peperino grigio SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 A copertura muro a nord Gradini scala Pavimentazione zona smonto ascensore	1,00 7,00 7,00 1,00	30,00 1,20 1,20 3,00	1,200 0,300	0,180	36,00 2,52 1,51 12,00		
	SOMMANO mq					52,03	117,29	6'102,60
273 / 296 R10.029b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Copertura ambienti 4 e 12 Solaio di copertura percorso pozzo artistico	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,50 5,50 12,00 6,00 3,00	5,500 5,500 4,000 4,000 5,000		35,75 30,25 48,00 24,00 15,00		
	SOMMANO mq					153,00	17,37	2'657,61
	A RIPORTARE							794'926,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							794'926,64
274 / 297 R06.003a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Parete a nord Loggiato	1,00 1,00	30,00 17,00		3,500 3,500	105,00 59,50		
	SOMMANO mq					164,50	59,02	9'708,79
275 / 298 R06.004a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE A QUOTA + 9,80 Ambienti vari	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,50	675,00
276 / 299 R06.004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 In ambienti vari	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	28,64	716,00
277 / 300 E11.037c	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro 200 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Terrazzi e varie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,62	174,30
278 / 301 E11.041g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in rame da 8/10 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80							
	A RIPORTARE							806'200,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							806'200,73
	Lungo le coperture	1,00	146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	39,76	5'804,96
279 / 302 E11.050g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro da 125 a 150 mm: in rame da 8/10 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Lungo le coperture	1,00	114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	20,21	2'303,94
280 / 303 NPA.008	Ripristino del rivestimento murario di pareti e volte, con integrazione delle parti mancanti, danneggiate ed irrecuperabili, previa verifica e consolidamento del supporto. Rivestimento esistente riproducente muratura di mattoni pieni listati; sono compresi la rimozione di precedenti stuccature e riprese, la pulitura ed il trattamento conservativo dell'intera superficie, l'integrazione delle parti mancanti, il trattamento finale di rigenerazione del parato. Ogni altro onere e magistero, nessuno escluso, per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Facciata esterna fabbricato	1,00	60,00		12,000	720,00		
	SOMMANO mq					720,00	66,00	47'520,00
281 / 304 R06.004a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Facciata esterna	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	22,50	1'687,50
282 / 305 R06.004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Facciata esterna	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	28,64	5'155,20
283 / 306 R13.066b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 10 cm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE					11,00		
	SOMMANO m					11,00	11,86	130,46
	A RIPORTARE							868'802,79

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varrile

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000878

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					148,57		874'890,70
			0,70		0,700	0,49		
			0,70		0,700	0,49		
			1,30		2,400	3,12		
			1,15		2,400	2,76		
			1,00		2,400	2,40		
			1,20		2,600	3,12		
	SOMMANO mq					160,95	407,00	65'506,65
288 / 311 E18.055b	Scuretto con intelaiatura di listoni sezione cm 7 x 3 lavorato con specchiature a riquadro di spessore ricavato cm 2 o con pannelli di compensato di pioppo di spessore cm 0,4 ad ante fisse o ripiegabili In legno douglas SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 310 [mq 160,95]					160,95		
	SOMMANO m²					160,95	125,52	20'202,44
289 / 312 E19.035d	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera con esclusione delle opere murarie e del maniglione antipanico: REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Porte REI 120					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	455,41	9'563,61
290 / 313 E19.060a	Infisso in alluminio come all'articolo E19.060 per superfici fino a mq. 2,5 SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE	16,00 13,00	2,60 2,00		2,400 2,100	99,84 54,60		
	SOMMANO mq					154,44	183,32	28'311,94
291 / 314 E20.009d	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfondi: cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2: spessore 10 mm SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 313 [mq 154,44]	0,80				123,55		
	SOMMANO mq					123,55	82,69	10'216,35
292 / 315 NPA.025	Restauro di porta o portone antichi in legno a masso, di qualunque dimensione e spessore fino a cm. 10 con qualsiasi tipo di riquadrature e cornici; la lavorazione comprenderà le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, sverniciatura di eventuali strati di pittura presenti, sostituzione delle parti ammalorate e fatiscenti, integrazione di parti mancanti, eventuale aggiunta di tasselli e fogliette, il ripristino delle battite, la disinfestazione ed il consolidamento, l'affinatura e attintatura con mordente a noce, la patinatura a cera e verniciatura protettiva finale, la registrazione e revisione delle ferramenta, la revisione o sostituzione, qualora necessaria, dei serramenti con altri							
	A R I P O R T A R E							1'008'691,69

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'008'691,69
	del tutto simili a quelli esistenti, rimontaggio e registrazione dell'infilso. Compreso ancora ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte e con la sola esclusione di eventuali opere murarie. Analisi a mq di elemento trattato (valutato su una singola faccia) esaminando i costi occorrenti per il res SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE	2,00	1,60		2,200	7,04		
		2,00	1,60		2,200	7,04		
		2,00	1,60		2,200	7,04		
		2,00	1,60		2,200	7,04		
	SOMMANO mq					28,16	668,00	18'810,88
293 / 316 NPA.026	Decespugliamento, scotico, rimozione di rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia delle essenze arboree da recuperare su indicazione del Direttore dei Lavori; compreso il taglio, la rimozione, la movimentazione dei materiali di risulta nell'ambito delle aree di cantiere, il carico sui mezzi di trasporto ed il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate; compreso in oltre ogni altro onere e magistero, per dare i giardini pronti alle successive lavorazioni di restauro. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per lavori all'esterno giardini		700,00			700,00		
	SOMMANO mq					700,00	13,00	9'100,00
294 / 317 R02.012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Per ripristino murature esterne		25,00			25,00		
	SOMMANO mc					25,00	131,65	3'291,25
295 / 318 R06.026	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale, la discesa del materiale, i magisteri per appesature, riseghe ed eventuali inclinazioni a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE		40,00			40,00		
	SOMMANO mc					40,00	347,03	13'881,20
296 / 319 NPA.027	Somme per la fornitura e posa in opera di terreno vegetale e piantumazione secondo le direttive date dalla D.L. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	Parziale OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1) euro							1'073'775,02
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
297 / 37 NPA.028	Realizzazione di nuova scala in acciaio formata da n. 15 alzate da cm 17 e 14 pedate da cm 30, larghezza del vano scala cm 120; i gradini e le alzate saranno rivestiti in legno così come da grafici di progetto; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTE A QUOTA - 13,27 Scala da quota - 10,70 a - 13,27					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'073'775,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'073'775,02
	SOMMANO corpo					1,00	4'775,00	4'775,00
298 / 47 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA -8,98					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	730,00	1'460,00
299 / 88 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	730,00	2'190,00
300 / 89 R05.005a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA -4,94 per ricostruzione nuovi solai IPE 300		5,40		42,200	227,88		
	HEA 140	4,00	2,75		42,200	116,05		
	HEA 140		1,75		24,700	172,90		
			2,15		24,700	53,11		
	SOMMANO kg					569,94	2,16	1'231,07
301 / 90 R05.018b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA -4,94		5,20	1,750		9,10		
	SOMMANO mq					9,10	54,40	495,04
302 / 91 R04.004b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura: eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in elevazione SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA + 4,94 cordolo		0,80	0,350	0,300	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	184,03	14,72
	A R I P O R T A R E							1'083'940,85

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varricchio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'940,85
303 / 92 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Ø8 25 x 25 cm. armatura solaio Vedi voce n° 90 [mq 9,10] Armatura cordolo Ø16 Ø8 ogni 20 cm. *(par.ug.=,8/2)					3,160 1,578 0,395	28,76 5,05 2,53	
	SOMMANO kg	4,00 4,00	0,80 1,60				36,34	1,10 39,97
304 / 127 NPA.005	Ricostruzione della scala circolare con numero 30 gradini aventi alzate da 17 cm. La lavorazione comprenderà le seguenti fasi: a) montaggio di nuovi profilati inseriti nella muratura e restanti a sbalzo in acciaio IPE 160; b) realizzazione delle pedate in legno a massello avente spessore cm. 5 ed opportunamente sagomate e fissate ai profilati IPE 160; realizzazione e montaggio delle alzate in massello da cm. 2 opportunamente sagomate e fissate ai profilati in acciaio; realizzazione e montaggio del tamburato per frontalino delle alzate in legno massello da cm 7 opportunamente sagomato e fissato alla struttura; c) realizzazione delle cornici di bordo fissate sulle pareti curve che giungono fino all'intradosso dei ballatoi e delle pannellature così come da grafici di progetto; d) restauro e rimontaggio della ringhiera metallica (ferro forgiato) a delimitazione rampa curva mediante restauro ed integrazione delle parti mancanti del materiale preesistente e portato a deposito all'inizio dei lavori. La ricostruzione degli elementi metallici mancanti o irrecuperabili, dovrà essere in tutto uguale a quelle esistenti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTE 5 Scala circolare						1,00	
	SOMMANO corpo						1,00	12'391,00 12'391,00
305 / 135 R05.005a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiera ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA -2,48 IPE 300 HEA 140	2,00 2,00 13,00	7,60 4,90 1,85		42,200 42,200 24,700	641,44 413,56 594,04		
	SOMMANO kg					1'649,04	2,16	3'561,93
306 / 136 R05.018b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							1'099'933,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'099'933,75
	AMBIENTI A QUOTA -2,48		6,90 4,50	1,850 1,850		12,77 8,33		
	SOMMANO mq					21,10	54,40	1'147,84
307 / 137 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 136 [mq 21,10]				3,160	66,68		
	SOMMANO kg					66,68	1,10	73,35
308 / 150 NPA.005	Ricostruzione della scala circolare con numero 30 gradini aventi alzate da 17 cm. La lavorazione comprenderà le seguenti fasi: a) montaggio di nuovi profilati inseriti nella muratura e restanti a sbalzo in acciaio IPE 160; b) realizzazione delle pedate in legno a massello avente spessore cm. 5 ed opportunamente sagomate e fissate ai profilati IPE 160; realizzazione e montaggio delle alzate in massello da cm. 2 opportunamente sagomate e fissate ai profilati in acciaio; realizzazione e montaggio del tamburato per frontalino delle alzate in legno massello da cm 7 opportunamente sagomato e fissato alla struttura; c) realizzazione delle cornici di bordo fissate sulle pareti curve che giungono fino all'intradosso dei ballatoi e delle pannellature così come da grafici di progetto; d) restauro e rimontaggio della ringhiera metallica (ferro forgiato) a delimitazione rampa curva mediante restauro ed integrazione delle parti mancanti del materiale preesistente e portato a deposito all'inizio dei lavori. La ricostruzione degli elementi metallici mancanti o irrecuperabili, dovrà essere in tutto uguale a quelle esistenti. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTE 2 Scala circolare					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'391,00	12'391,00
309 / 161 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA +0,04					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	730,00	2'190,00
310 / 200 NPA.005	Ricostruzione della scala circolare con numero 30 gradini aventi alzate da 17 cm. La lavorazione comprenderà le seguenti fasi: a) montaggio di nuovi profilati inseriti nella muratura e restanti a sbalzo in acciaio IPE 160; b) realizzazione delle pedate in legno a massello avente spessore cm. 5 ed opportunamente sagomate e fissate ai profilati IPE 160; realizzazione e montaggio delle alzate in massello da cm. 2 opportunamente sagomate e fissate ai profilati in acciaio; realizzazione e montaggio del tamburato per frontalino delle alzate in legno massello da cm 7 opportunamente sagomato e fissato alla struttura; c) realizzazione delle cornici di bordo fissate sulle pareti curve che giungono fino all'intradosso dei ballatoi e delle pannellature così come da grafici di progetto; d) restauro e rimontaggio della ringhiera metallica (ferro forgiato) a delimitazione rampa curva mediante restauro ed integrazione delle parti mancanti del materiale preesistente e portato a deposito all'inizio dei lavori. La ricostruzione degli elementi metallici mancanti o irrecuperabili, dovrà essere in tutto uguale a quelle esistenti.							
	A RIPORTARE							1'115'735,94

IL DIRIGENTE
Arch. N. V. 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'115'735,94
311 / 209 R05.005a	Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTE 2 Scala circolare					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'391,00	12'391,00
	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni							
	SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA 5.06 HEB 140							
			3,00		33,700	101,10		
		3,00	3,75		33,700	379,13		
		7,00	5,40		33,700	1'273,86		
		5,00	5,10		33,700	859,35		
			4,40		33,700	148,28		
			3,20		33,700	107,84		
		3,00	2,65		33,700	267,92		
		2,00	3,45		33,700	232,53		
	SOMMANO kg					3'370,01	2,16	7'279,22
312 / 210 R05.018b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg							
	SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA 5.06							
			3,33	2,580		8,59		
			2,60	1,150		2,99		
			7,20	5,000		36,00		
			5,39	4,720		25,44		
	(lung.=(2,37+4,79)/2)		3,58	2,350		8,41		
			2,24	1,700		3,81		
			3,10	1,960		6,08		
			2,25	0,600		1,35		
	SOMMANO mq					92,67	54,40	5'041,25
313 / 211 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 210 [mq 92,67]							
	SOMMANO kg				3,160	292,84		
						292,84	1,10	322,12
314 / 216 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA +5.06							
	A RIPORTARE							1'140'769,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'769,53
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	730,00	5'840,00
315 / 270 R05.005a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA + 9,46 HEA 140	8,00	3,20		24,700	632,32		
		3,00	2,25		24,700	166,73		
		10,00	4,40		24,700	1'086,80		
			2,00		24,700	49,40		
			1,60		24,700	39,52		
		5,00	4,35		24,700	537,23		
		7,00	4,50		24,700	778,05		
		2,00	3,45		24,700	170,43		
	colonna		3,70		24,700	91,39		
	SOMMANO kg					3'551,87	2,16	7'672,04
316 / 271 R05.018b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera: spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA + 9,46							
			14,99	3,000		44,97		
			5,44	2,100		11,42		
			7,00	4,000		28,00		
			4,00	4,200		16,80		
	A DETRARRE VANO ASCENSORE	-1,00	1,81	2,370		-4,29		
			7,49	4,620		34,60		
			4,26	4,230		18,02		
	Sommano positivi mq					153,81		
	Sommano negativi mq					-4,29		
	SOMMANO mq					149,52	54,40	8'133,89
317 / 272 R04.004b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura: eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in elevazione SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA + 9,46 trave appoggio solaio (lung.=14,99+5,44) (larg.=(7,5+9,4)/2)	3,00	2,10	0,250	0,500	0,79		
			20,43	0,250	0,500	2,55		
			12,98	0,845	0,500	5,48		
			4,62	0,520	0,500	1,20		
	SOMMANO mc					10,02	184,03	1'843,98
	A R I P O R T A R E							1'164'259,44

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varricchio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164'259,44
318 / 273 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 271 [mq 149,52] AMBIENTI A QUOTA + 9,46 per armatura travi appoggio solaio Ø16 *(par.ug.=4*3) Ø16 *(lung.=14,99+5,44) Ø16 Ø16 staffe Ø8 *(par.ug.=2,10/20*3) Ø8 *(par.ug.=(14,99+5,44)/20) Ø8 *(par.ug.=12,98/20) Ø8 *(par.ug.=4,62/20)					3,160 472,48 1,578 39,77 1,578 128,95 1,578 81,93 1,578 29,16 31,50 12,44 102,15 40,35 64,90 76,91 23,10 20,99		
	SOMMANO kg					902,98	1,10	993,28
319 / 278 NPA.029	Realizzazione di piattabanda costituita da profilati in ferro con tiranti trasversali e malta cementizia secondo i grafici di progetto strutturali e compreso ogni onere pr dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI AMBIENTI A QUOTA +9.46					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	730,00	2'190,00
320 / 320 R07.011a	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione o a rotopercolazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro da 36 a 60 mm SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI PER CUCITURA CANTONALI, PIATTABANDE E SCARPINE BANCO TUFACEO O MURATURE A QUOTA + 9,80 Parete a nord in tufo (chiodatura al retrostante banco tufaceo) Per cucitura cantonali zona loggia *(par.ug.=10+10) A QUOTA + 5,12 Per cucitura banco tufaceo parete a nord Per cucitura cantonali zona loggia *(par.ug.=10+10) Per ancoraggio cordoli a quota nuovi solai A QUOTA + 0,04 Per consolidamento banco tufaceo a nord Per cucitura cantonali Ambienti 2 e 3 *(par.ug.=5+5) ambienti 4 e 5 *(par.ug.=8+8) ambienti 6-7-8-9 A QUOTA - 4,94 Per consolidamento banco tufaceo Per cucitura piattabande e cantonali A QUOTA - 8,98 Per consolidamento banco tufaceo Per cuciture varie Per cuciture varie	80,00 20,00 80,00 20,00 120,00 20,00 10,00 16,00 12,00 15,00 8,00 15,00 8,00 8,00 60,00	5,00 2,00 5,00 2,00 2,00 5,00 3,00 3,00 3,00 5,00 3,00 3,00 2,00 60,00		400,00 40,00 400,00 40,00 240,00 100,00 30,00 48,00 36,00 75,00 24,00 45,00 16,00 60,00			
	SOMMANO m					1'554,00	85,30	132'556,20
321 / 321 R07.007	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre							
	A R I P O R T A R E							1'299'998,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'998,92
	SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Armatura dei fori di cui alla partita R07.011a ø 20 ø 20	1,00 1,00	1494,00 60,00		2,470 2,470	3'690,18 148,20		
	SOMMANO kg					3'838,38	6,46	24'795,93
322 / 322 R07.016	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Per iniezione dei fori di cui alla partita R07.011a Si stima un assorbimento pari a kg 30/ml Si stima un assorbimento pari a kg 30/ml	1,00 1,00	1494,00 60,00		30,000 30,000	44'820,00 1'800,00		
	SOMMANO kg					46'620,00	1,16	54'079,20
323 / 323 R07.017a	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7. Al kg SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Dalla partita il cui articolo R07.017a Kg 1 per ogni quintale	1,00	466,20		1,000	466,20		
	SOMMANO kg					466,20	1,50	699,30
324 / 324 R07.017b	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 323 [kg 466,20]					466,20		
	SOMMANO kg					466,20	1,34	624,71
325 / 325 R07.020a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni di tufo SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI RIPRESE DI MURATURE NEI VARI AMBIENTI A QUOTA + 9,80 Pareti varie Per cantonali e spallette aperture A QUOTA + 5,12 Pareti varie Per cantonali e spallette aperture A QUOTA + 0,04 Pareti varie Per cantonali e spallette aperture A QUOTA - 4,94 Pareti varie Per cantonali e spallette aperture A QUOTA - 8,98 Pareti varie Per cantonali e spallette aperture	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	8,16 5,44 8,16 5,44 8,16 5,44		
	SOMMANO mc		20,00			20,00	438,99	38'631,12
	A R I P O R T A R E							1'418'829,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'418'829,18
326 / 326 NPA.030	<p>Placcaggio di strutture murarie in tufo sia verticali che orizzontali, piane o curve, mediante applicazione di tessuti di armatura unidirezionali in fibra di vetro.</p> <p>L'intervento si compone delle seguenti lavorazioni:</p> <p>a) apertura di traccia nell'eventuale strato di intonaco delle dimensioni opportune per l'alloggiamento del tessuto e l'applicazione dello stesso sul supporto tufaceo; b) applicazione di primer consolidante in resina epossidica bicomponente per supporti porosi e friabili per rendere la superficie di applicazione del tessuto compatta, antipolvere e consolidata; c) applicazione di adesivo bicomponente tixotropico a base di resine epossidiche senza solventi da applicare a spatola; d) posa in opera del tessuto unidirezionale in fibra di vetro di adeguata grammatura, onde evitare la delicata lavorazione di sovrapposizione di più strati; e) laminazione del tessuto di armatura in fibra di vetro mediante impregnatura dello stesso con resina epossidica bicomponente fluida a bassa viscosità.</p> <p>Per intervento che prevede l'applicazione di uno strato di tessuto unidirezionale in fibra di vetro da 320 gr/mq in fasce da cm. 50; orientamento fibre (ordito vetro 92%) con trama in vetro (8%); tensione di rottura a trazione Mpa 2900; resistenza unitaria 330 N/mm. (spessore virtuale delle fibre 0,114 mm.).</p> <p>SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>PLACCAGGIO MURATURE SIA VERTICALI CHE ORIZZONTALI</p> <p>A QUOTA + 9,80</p> <p>Pareti varie 1,00 40,00 0,500 20,00</p> <p>Per cantonali e spallette aperture 1,00 25,00 0,500 12,50</p> <p>A QUOTA + 5,12</p> <p>Pareti varie 1,00 40,00 0,500 20,00</p> <p>Per cantonali e spallette aperture 1,00 25,00 0,500 12,50</p> <p>A QUOTA + 0,04</p> <p>Pareti varie 1,00 40,00 0,500 20,00</p> <p>Per cantonali e spallette aperture 1,00 25,00 0,500 12,50</p> <p>A QUOTA - 4,94</p> <p>Pareti varie 1,00 40,00 0,500 20,00</p> <p>Per cantonali e spallette aperture 1,00 25,00 0,500 12,50</p> <p>A QUOTA - 8,98</p> <p>Pareti varie 1,00 40,00 0,500 20,00</p> <p>Per cantonali e spallette aperture 1,00 25,00 0,500 12,50</p> <p>SOMMANO mq</p>					162,50	280,00	45'500,00
327 / 327 R05.005a	<p>Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere ecc., compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni</p> <p>SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Per scale e strutture metalliche</p> <p>SOMMANO kg</p>					15'000,00		
						15'000,00	2,16	32'400,00
328 / 328 E03.002a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione I (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mmq</p> <p>SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Per realizzazione muri, vani ascensori e setti murari, locale montacarichi</p>		125,00			125,00		
	A R I P O R T A R E					125,00		1'496'729,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,00		1'496'729,18
	SOMMANO mc					125,00	80,66	10'082,50
329 / 329 R04.020	Acciaio in barre del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per armature di conglomerato cementizio compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature: SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 328 [mc 125,00]				80,000	10'000,00		
	SOMMANO kg					10'000,00	1,10	11'000,00
330 / 330 R04.014b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione SpCat 2 - OPERE STRUTTURALI		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	23,72	4'744,00
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro							448'780,66
	IMPIANTI (SpCat 3)							
331 / 331 NP.001a	Gruppo refrigeratore a pompa di calore, completo di accessori ed equipaggiato con desurriscaldatore Potenza termica nominale 100 kW - Potenza frigorifera nominale 45 kW - Potenza termica nominale (Desurriscaldatore estivo) 6,1 kW. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60'077,80	60'077,80
332 / 332 NP.002	Serbatoio inerziale verticale di capacità 2000 lt, completo di accessori (manometri, ecc.) e di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'790,32	1'790,32
333 / 333 C20.080k	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 150 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,17	323,17
334 / 334 C20.010g	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN80 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,99	256,99
335 / 335 C05.090s	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di							
	A RIPORTARE							1'585'003,96

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
NV

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'585'003,96
	ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 219,1 e spessore da mm 5,9 SpCat 3 - IMPIANTI Per realizzazione collettore	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	55,29	276,45
336 / 336 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI Per realizzazione collettore	2,00	2,50	0,688		3,44		
	SOMMANO mq					3,44	6,66	22,91
337 / 337 C11.160a	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata, densità nominale 65 kg/m², temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, prestazioni termiche secondo ASTM C 177 sono comprese le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Isolamento con feltro trapuntato in lana di vetro spessore mm 30 SpCat 3 - IMPIANTI Per realizzazione collettore	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	15,67	78,35
338 / 338 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI Per realizzazione collettore	2,00	2,50	1,064		5,32		
	SOMMANO m²					5,32	12,64	67,24
339 / 339 C10.080c	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 SpCat 3 - IMPIANTI Gruppo pompa gemellare dalle seguenti caratteristiche: EP1 - Circuito BC/BF UTA Caffetteria - portata 7,65 mc/h - prevalenza 140 kPa EP2 - Circuito BC1 UTA Caffetteria - portata 9,23 mc/h - prevalenza 140 kPa					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'573,76	3'147,52
340 / 340 C10.080a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50							
	A RIPIANTARE							1'588'596,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'588'596,43
341 / 341 C10.080d	SpCat 3 - IMPIANTI Gruppo pompa gemellare dalle seguenti caratteristiche: EP3 - Circuito BC1/BC2 UTV Cucina - portata 2,13 mc/h - prevalenza 140 kPa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'280,76	1'280,76
	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = mm 80							
	SpCat 3 - IMPIANTI Gruppo pompa gemellare dalle seguenti caratteristiche: EP4 - Circuito Primario - portata 17,18 mc/h - prevalenza 60 kPa					1,00		
342 / 342 C08.190e	SOMMANO cad					1,00	1'952,87	1'952,87
	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN80							
	SpCat 3 - IMPIANTI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	211,97	1'695,76
343 / 343 C08.190d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN65							
	SpCat 3 - IMPIANTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	167,73	1'006,38
	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN32							
344 / 344 C08.190a	SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,12	261,36
	A R I P O R T A R E							1'594'793,56

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
MWS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'594'793,56
345 / 345 C08.320d	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN80 SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,25	365,00
346 / 346 C08.320c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN65 SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,36	281,44
347 / 347 C08.320a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,08	110,16
348 / 348 C08.020g	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN80 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,52	183,52
349 / 349 C08.020f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,17	300,34
350 / 350 C08.020c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,87	77,87
	A R I P O R T A R E							1'596'111,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'596'111,89
351 / 351 C08.280e	Flangia piana per tubo di acciaio UNI PN10 e PN16,fornita in opera. Compreso le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Posa di flangia piana DN80 SpCat 3 - IMPIANTI					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	36,48	948,48
352 / 352 C08.300e	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, posa in sito della guarnizione, fornitura e posa dei bulloni, serraggio, controllo di tenuta. Restano escluse le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN80 PN10 SpCat 3 - IMPIANTI					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	7,61	197,86
353 / 353 C08.280d	Flangia piana per tubo di acciaio UNI PN10 e PN16,fornita in opera. Compreso le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Posa di flangia piana DN65 SpCat 3 - IMPIANTI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	33,09	794,16
354 / 354 C08.300d	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, posa in sito della guarnizione, fornitura e posa dei bulloni, serraggio, controllo di tenuta. Restano escluse le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN65 SpCat 3 - IMPIANTI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,89	165,36
355 / 355 C08.280a	Flangia piana per tubo di acciaio UNI PN10 e PN16,fornita in opera. Compreso le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Posa di flangia piana DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,67	248,04
356 / 356 C08.300a	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, posa in sito della guarnizione, fornitura e posa dei bulloni, serraggio, controllo di tenuta. Restano escluse le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,70	68,40
357 / 357 C20.040	Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio SpCat 3 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							1'598'534,19

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'598'534,19
	sui circuiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,11	412,44
358 / 358 NP.005	Manometro del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 bar. SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti sulle pompe gemellate					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,21	233,68
359 / 359 NP.003	Gruppo di riempimento automatico da 1/2", costituito da n. 2 valvole a sfera, n. 1 valvola di ritegno, n. 1 filtro in ghisa, n. 1 valvola riempimento automatico completa di manometro, nonchè ogni apparecchiatura ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,73	197,73
360 / 360 C05.040b	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione circuito vaso espansione Alimentazione umidificatore UTA Caffetteria Alimentazione umidificatore UTV Cucina					50,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					90,00	8,21	738,90
361 / 361 C05.090j	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,19	161,90
362 / 362 C05.090h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Alimentazione BC1 UTA Caffetteria	2,00 2,00	10,00 10,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	13,25	530,00
	A RIPORTARE							1'600'808,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'600'808,84
363 / 363 C05.090b	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 42 e spessore di mm 2,6 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC1/BC2 UTV Cucina	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,16	214,80
364 / 364 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC1 UTA Caffetteria (da desurriscaldatore)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,64	132,80
365 / 365 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 82,5/88,9 mm - Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Diam. 64,2/70 mm - Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Diam. 64,2/70 mm - Alimentazione BC1 UTA Caffetteria Diam. 1 1/4" - Alimentazione BC1/BC2 UTV Cucina Diam. 1 " - Alimentazione BC1 UTA Caffetteria (da desurriscaldatore)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 10,00 10,00 15,00 10,00	0,279 0,220 0,220 0,133 0,106		2,79 4,40 4,40 3,99 2,12		
	SOMMANO mq					17,70	6,66	117,88
366 / 366 C11.140h	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3" SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,80	118,00
367 / 367 C11.140g	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Alimentazione BC1 UTA Caffetteria	2,00 2,00	10,00 10,00			20,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'601'392,32

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'601'392,32
	SOMMANO m					40,00	10,26	410,40
368 / 368 C11.140d	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC1/BC2 UTV Cucina	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,26	187,80
369 / 369 C11.140c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1" SpCat 3 - IMPIANTI Alimentazione BC1 UTA Caffetteria (da desurriscaldatore)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,53	110,60
370 / 370 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 82,5/88,9 mm - Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Diam. 64,2/70 mm - Alimentazione BC/BF UTA Caffetteria Diam. 64,2/70 mm - Alimentazione BC1 UTA Caffetteria Diam. 1 1/4" - Alimentazione BC1/BC2 UTV Cucina Diam. 1 " - Alimentazione BC1 UTA Caffetteria (da desurriscaldatore)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 10,00 10,00 15,00 10,00	0,530 0,471 0,471 0,321 0,294		5,30 9,42 9,42 9,63 5,88		
	SOMMANO m²					39,65	12,64	501,18
371 / 371 NP.006	Unità di trattamento aria "Caffetteria" in sezioni componibili, per installazione esterna, costituita da: - serranda di ripresa aria di portata 3.130 mc/h; - ventilatore di ripresa (VR) con portata aria 3.130 mc/h e prevalenza s.u. 120 Pa; - filtro a rullo (FR) con efficienza ponderale 85%; - filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - batteria di scambio termico caldo/freddo (BC/BF) potenza termica nominale 833,0 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - batteria di raffreddamento (BF) potenza termica nominale 33,8 kW, potenza frigorifera nominale 44,5 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - umidificatore adiabatico (UA) portata acqua 30 l/h; - batteria di post-riscaldamento invernale (BC1), di potenza termica nominale 53,7 kW (Inverno), potenza frigorifera nominale 6,1kW (Estate), salto termico acqua di alimentazione 5°C; - ventilatore di immissione (VM) con portata aria 5.500 mc/h e prevalenza s.u. 140 Pa; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonché ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	9'382,18	9'382,18
	A R I P O R T A R E							1'611'984,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'611'984,48
372 / 372 C05.090h	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 70 e spessore da mm 2,9 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,25	132,50
373 / 373 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00	0,220		2,20		
	SOMMANO mq					2,20	6,66	14,65
374 / 374 C11.140g	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m ² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,26	102,60
375 / 375 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastrichi, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00	0,471		4,71		
	SOMMANO m ²					4,71	12,64	59,53
376 / 376 C08.190d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN65 SpCat 3 - IMPIANTI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	167,73	1'341,84
377 / 377 C24.320h	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere							
	A RIPORTARE							1'613'635,60

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
NLS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'613'635,60
	compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	712,17	1'424,34
378 / 378 C24.160b	Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	260,61	1'042,44
379 / 379 C24.150c	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,21	456,42
380 / 380 NP.009	Pressostato differenziale per controllo intasamento filtri, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	214,36	214,36
381 / 381 NP.008	Multiregolatore di temperatura elettronico di tipo DDC, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	1'760,28	1'760,28
382 / 382 C14.010a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera SpCat 3 - IMPIANTI Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc. CANALI DI MANDATA: Distribuzione esterna: Dim. 650x500 mm Distribuzione interna: Dim. 650x500 mm Dim. 650x250 mm Dim. 600x250 mm Dim. 500x250 mm CANALI DI RIPRESA: Distribuzione esterna: Dim. 700x250 mm Distribuzione interna: Dim. 700x250 mm Dim. 800x200 mm	1,30	10,00	2,300	7,000	209,30		
		1,30	5,00	2,300	7,000	104,65		
		1,30	18,00	1,800	7,000	294,84		
		1,30	10,00	1,700	7,000	154,70		
		1,30	10,00	1,500	7,000	136,50		
		1,30	7,00	1,900	7,000	121,03		
		1,30	20,00	1,900	7,000	345,80		
		1,30	2,00	2,000	8,500	44,20		
	A R I P O R T A R E					1'411,02		1'618'533,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'411,02		1'618'533,44
383 / 383 C11.130c	Dim. 600x250 mm	1,30	13,00	1,700	7,000	201,11		
	Dim. 400x250 mm	1,30	7,00	1,300	5,500	65,07		
	Dim. 200x250 mm	1,30	5,00	0,900	5,500	32,18		
	SOMMANO kg					1'709,38	4,85	8'290,49
	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del D.M. 26-6-84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 30							
	SpCat 3 - IMPIANTI							
	Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc.							
	CANALI DI MANDATA:							
	Distribuzione interna:							
	Dim. 650x500 mm	1,30	5,00	2,400		15,60		
	Dim. 650x250 mm	1,30	18,00	1,900		44,46		
	Dim. 600x250 mm	1,30	10,00	1,800		23,40		
	Dim. 500x250 mm	1,30	10,00	1,600		20,80		
	CANALI DI RIPRESA:							
	Distribuzione interna:							
	Dim. 700x250 mm	1,30	20,00	2,000		52,00		
	Dim. 800x200 mm	1,30	2,00	2,100		5,46		
	Dim. 600x250 mm	1,30	13,00	1,800		30,42		
	Dim. 400x250 mm	1,30	7,00	1,400		12,74		
	Dim. 200x250 mm	1,30	5,00	1,000		6,50		
	SOMMANO mq					211,38	19,72	4'168,41
384 / 384 C11.110b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0,6 mm a 0,8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato							
	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con alluminio							
	SpCat 3 - IMPIANTI							
	Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc.							
	CANALI DI MANDATA:							
	Distribuzione esterna:							
	Dim. 650x500 mm	1,30	10,00	2,400		31,20		
	CANALI DI RIPRESA:							
	Distribuzione esterna:							
	Dim. 700x250 mm	1,30	7,00	2,000		18,20		
	SOMMANO mq					49,40	34,70	1'714,18
385 / 385 NP.010b	Tubazione flessibile in fibra di alluminio-poliestere-alluminio costituita da due strutture di supporto a spirale racchiusa da due strati di rivestimento in fibra di alluminio-poliestere-alluminio, con rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro sp. 25 mm e di rifinitura esterna in lamierino di alluminio poliester. Temperatura di esercizio -10 °C ÷ + 130 °C Pressione di lavoro max 25 mm c.a. Resistenza al fuoco classe 1. Diametro 180 mm							
	SpCat 3 - IMPIANTI							
	SOMMANO M		3,00			3,00		
						3,00	25,53	76,59
386 / 386 NP.010a	Tubazione flessibile in fibra di alluminio-poliestere-alluminio costituita da due strutture di supporto a spirale racchiusa da due strati di rivestimento in fibra di alluminio-poliestere-alluminio, con rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro sp. 25 mm e di rifinitura esterna in lamierino di alluminio poliester. Temperatura di esercizio -10 °C ÷ + 130 °C Pressione di lavoro max 25 mm c.a.							
	A RIPORTARE							1'632'783,11

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
Nuc

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'632'783,11
	Resistenza al fuoco classe 1. Diametro 140 mm SpCat 3 - IMPIANTI		3,00			3,00		
	SOMMANO M					3,00	21,20	63,60
387 / 387 C13.170e	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 450X450 SpCat 3 - IMPIANTI 3 vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,71	100,71
388 / 388 C13.170d	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 375X375 SpCat 3 - IMPIANTI 4 vie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,46	265,38
389 / 389 C13.170b	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 225X225 SpCat 3 - IMPIANTI 4 vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,11	58,11
390 / 390 C13.170a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 150X150 SpCat 3 - IMPIANTI 4 vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,59	50,59
391 / 391 C13.010s	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X300 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,68	52,68
392 / 392 C13.010r	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X200 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,05	55,05
393 / 393 C13.040t	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X200 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,03	102,06
394 / 394 C13.040z01	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X300 SpCat 3 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							1'633'531,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'633'531,29
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	62,73	125,46
395 / 395 NP.007	Unità termoventilane "Cucina" in sezioni componibili, per installazione esterna, costituita da: - serranda di ripresa aria di portata 920 mc/h; - filtro a rullo (FR) con efficienza ponderale 85%; - filtro a tasche (FT) con efficienza colorimetrica 95%; - batteria di pre-riscaldamento (BC1) potenza termica nominale 6,0 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - umidificatore adiabatico (UA) portata acqua 10 l/h; - batteria di post-riscaldamento invernale (BC2), di potenza termica nominale 6,4 kW, salto termico acqua di alimentazione 5°C; - ventilatore di immissione (VM) con portata aria 920 mc/h e prevalenza s.u. 140 Pa; Compreso, inoltre, le linee elettriche di alimentazione, di terra, i collegamenti equipotenziali, nonché ogni onere e accessorio (basamento, ecc.) per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	2'933,81	2'933,81
396 / 396 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,64	66,40
397 / 397 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00	0,106		1,06		
	SOMMANO mq					1,06	6,66	7,06
398 / 398 C11.140c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,53	55,30
399 / 399 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00	0,294		2,94		
	A RIPORTARE					2,94		1'636'719,32

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
nu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,94		1'636'719,32
	SOMMANO m²					2,94	12,64	37,16
400 / 400 105.070d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1" SpCat 3 - IMPIANTI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,22	145,76
401 / 401 C24.320d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,28	497,28
402 / 402 C24.160b	Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	260,61	781,83
403 / 403 C24.150c	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,21	228,21
404 / 404 NP.009	Pressostato differenziale per controllo intasamento filtri, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	214,36	214,36
405 / 405 NP.008	Multiregolatore di temperatura elettronico di tipo DDC, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	1'760,28	1'760,28
	A R I P O R T A R E							1'640'384,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'640'384,20
406 / 406 C14.010a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera SpCat 3 - IMPIANTI Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc. CANALI DI MANDATA: Distribuzione interna: Dim. 300x200 mm Dim. 250x200 mm Dim. 200x200 mm	1,30 1,30 1,30	2,00 3,00 7,00	1,000 0,900 0,800	5,500 5,500 5,500	14,30 19,31 40,04		
	SOMMANO kg					73,65	4,85	357,20
407 / 407 C11.130c	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del D.M. 26-6-84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 30 SpCat 3 - IMPIANTI Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc. CANALI DI MANDATA: Distribuzione interna: Dim. 300x200 mm Dim. 250x200 mm Dim. 200x200 mm	1,30 1,30 1,30	2,00 3,00 7,00	1,100 1,000 0,900		2,86 3,90 8,19		
	SOMMANO mq					14,95	19,72	294,81
408 / 408 C13.170b	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 225X225 SpCat 3 - IMPIANTI 4 vie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,11	174,33
409 / 409 NP.001b	Gruppo refrigeratore a pompa di calore, completo di accessori (Il gruppo è equipaggiato con kit idraulico: serbatoio inerziale e vaso di espansione). Potenza termica nominale 11,2 kW - Potenza frigorifera nominale 10,0 kW SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'416,01	9'416,01
410 / 410 C10.080a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'280,76	1'280,76
411 / 411 C08.190a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							1'651'907,31

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
NVA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'651'907,31
	occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa interrata di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	87,12	609,84
412 / 412 C08.320a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40 SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,08	220,32
413 / 413 C08.020c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,87	77,87
414 / 414 C24.320e	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	563,90	563,90
415 / 415 C08.280a	Flangia piana per tubo di acciaio UNI PN10 e PN16, fornita in opera. Compreso le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Posa di flangia piana DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	20,67	537,42
416 / 416 C08.300a	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, posa in sito della guarnizione, fornitura e posa dei bulloni, serraggio, controllo di tenuta. Restano escluse le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN32 SpCat 3 - IMPIANTI					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	5,70	148,20
417 / 417	Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio							
	A R I P O R T A R E							1'654'064,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'654'064,86
C20.040	SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,11	412,44
418 / 418 NP.005	Manometro del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 bar. SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti sulle pompa gemellata					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,21	87,63
419 / 419 NP.003	Gruppo di riempimento automatico da 1/2", costituito da n. 2 valvole a sfera, n. 1 valvola di ritegno, n. 1 filtro in ghisa, n. 1 valvola riempimento automatico completa di manometro, nonché ogni apparecchiatura ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,73	197,73
420 / 420 NP.012	Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	706,77	706,77
421 / 421 NP.011	Regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	321,29	321,29
422 / 422 C24.140a	Sonda esterna scala -35/35 °C SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,01	85,01
423 / 423 C24.140j	Sonda ad immersione scala 20/105 °C SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,89	434,67
424 / 424 C05.090b	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 42 e spessore di mm 2,6							
	A R I P O R T A R E							1'656'310,40

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'656'310,40
	SpCat 3 - IMPIANTI (lung.=10,00+5,00)	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,16	214,80
425 / 425 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 1" Diam. 3/4"	2,00 2,00	30,00 5,00			60,00 10,00		
	SOMMANO m					70,00	6,64	464,80
426 / 426 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 1 1/4" *(lung.=10,00+5,00) Diam. 1 " Diam. 3/4"	2,00 2,00 2,00	15,00 30,00 5,00	0,133 0,106 0,084		3,99 6,36 0,84		
	SOMMANO mq					11,19	6,66	74,53
427 / 427 C11.140d	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,26	125,20
428 / 428 C11.140c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,53	331,80
429 / 429 C11.140b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,04	50,40
	A R I P O R T A R E							1'657'571,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'657'571,93
430 / 430 C11.090b	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastrati, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	10,00	0,321		6,42		
	SOMMANO m²					6,42	12,64	81,15
431 / 431 NP.013	Impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata, valvola di taratura e disareatore, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI Da collettore C1 - Circuito 1 Da collettore C1 - Circuito 2 Da collettore C1 - Circuito 3 Da collettore C2 - Circuito 1 Da collettore C2 - Circuito 2 Da collettore C3 - Circuito 1 Da collettore C3 - Circuito 2					19,50 18,00 17,90 18,00 25,00 14,40 7,30		
	SOMMANO mq					120,10	140,42	16'864,44
432 / 432 NP.014	Caldaia in ghisa ad alto rendimento funzionante a gas metano, Potenza termica nominale fino a 15 kW, completa di bruciatore in acciaio inox premontato completo di rampa gas, valvola, elettropompa di circolazione, commutatore acceso o spento, termostato, idrometro, rubinetto di scarico caldaia, valvola di sicurezza, compreso camino in acciaio a doppia parete con inteposto coibente di diam. 100 mm, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro comiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	2'425,41	2'425,41
433 / 433 C20.080j	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 105 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	271,50	271,50
434 / 434 C20.010b	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN25 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,93	85,93
435 / 435 C10.080a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 SpCat 3 - IMPIANTI EP - Portata 1,29 mc/h - Prevalenza 120 kPa					1,00		
	A RIPORE					1,00		1'677'300,36

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'677'300,36
	SOMMANO cad					1,00	1'280,76	1'280,76
436 / 436 NP.003	Gruppo di riempimento automatico da 1/2", costituito da n. 2 valvole a sfera, n. 1 valvola di ritegno, n. 1 filtro in ghisa, n. 1 valvola riempimento automatico completa di manometro, nonché ogni apparecchiatura ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,73	197,73
437 / 437 I05.070d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1" SpCat 3 - IMPIANTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,22	109,32
438 / 438 I05.070b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,21	18,42
439 / 439 C08.320a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40 SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,08	220,32
440 / 440 I05.090d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 1" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,36	16,36
441 / 441 I05.090b	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 1/2" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,13	8,13
442 / 442 C24.320d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica							
	A R I P O R T A R E							1'679'151,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'679'151,40
	assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,28	497,28
443 / 443 C20.040	Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,11	206,22
444 / 444 NP.005	Manometro del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 bar. SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti sulle pompa gemellata					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,21	87,63
445 / 445 NP.012	Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	706,77	706,77
446 / 446 NP.011	Regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	321,29	321,29
447 / 447 C24.140a	Sonda esterna scala -35/35 °C SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,01	85,01
448 / 448 C24.140j	Sonda ad immersione scala 20/105 °C SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,89	434,67
449 / 449 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6							
	A RIPORTARE							1'681'490,27

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varrone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'681'490,27
450 / 450 NP.004	SpCat 3 - IMPIANTI							
	Diam. 1"	2,00	20,00			40,00		
	Diam. 3/4"	2,00	10,00			20,00		
	Diam. 1/2"	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					140,00	6,64	929,60
	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine.							
	SpCat 3 - IMPIANTI							
	Diam. 1 "	2,00	20,00	0,106		4,24		
	Diam. 3/4"	2,00	10,00	0,084		1,68		
	Diam. 1/2"	2,00	40,00	0,067		5,36		
	SOMMANO mq					11,28	6,66	75,12
451 / 451 C11.140c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"							
	SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,53	221,20
452 / 452 C11.140b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"							
	SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,04	100,80
453 / 453 C11.140a	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"							
	SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,48	358,40
454 / 454 NP.016	Valvola termostatica per limitazione della temperatura ambiente come previsto dall'art. 4 della L. 10/9, costituita da coperchio numerato, ghiera di regolazione, termostato, molla di carico, molla di sicurezza e manopola per temperatura massima del fluido di 110 °C e pressione massima di esercizio di 10 bar							
	SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO ognuna					2,00	55,48	110,96
455 / 455 C22.010c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio,							
	A RIPORTARE							1'683'286,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'683'286,35
	conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 700 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	894,00			1'788,00		
	SOMMANO w					1'788,00	0,12	214,56
456 / 456 NP.013	Impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata, valvola di taratura e disareatore, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI Da collettore C4 - Circuito 1 Da collettore C5 - Circuito 1 Da collettore C6 - Circuito 1 Da collettore C7 - Circuito 1					26,35 27,20 33,80 25,00		
	SOMMANO mq					112,35	140,42	15'776,19
457 / 457 NP.014	Caldaia in ghisa ad alto rendimento funzionante a gas metano, Potenza termica nominale fino a 15 kW, completa di bruciatore in acciaio inox premontato completo di rampa gas, valvola, elettropompa di circolazione, commutatore acceso o spento, termostato, idrometro, rubinetto di scarico caldaia, valvola di sicurezza, compreso camino in acciaio a doppia parete con inteposto coibente di diam. 100 mm, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	2'425,41	2'425,41
458 / 458 C20.080j	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 105 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	271,50	271,50
459 / 459 C20.010b	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN25 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,93	85,93
460 / 460 C10.080a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 SpCat 3 - IMPIANTI EP - Portata 0,81 mc/h - Prevalenza 120 kPa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'280,76	1'280,76
461 / 461 NP.003	Gruppo di riempimento automatico da 1/2", costituito da n. 2 valvole a sfera, n. 1 valvola di ritegno, n. 1 filtro in ghisa, n. 1 valvola riempimento automatico completa di manometro, nonché ogni apparecchiatura ed accessorio per dare il lavoro a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							1'703'340,70

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale
NVA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'703'340,70
	SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,73	197,73
462 / 462 I05.070d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1" SpCat 3 - IMPIANTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,22	109,32
463 / 463 C08.320a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN40 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,08	110,16
464 / 464 I05.090d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 1" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,36	16,36
465 / 465 C24.320d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,28	497,28
466 / 466 C20.040	Fornitura e posa in opera di termometro a colonnina di mercurio SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,11	206,22
467 / 467 NP.005	Manometro del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 bar. SpCat 3 - IMPIANTI sui circuiti sulle pompa gemellata					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,21	87,63
468 / 468	Pannello regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di							
	A R I P O R T A R E							1'704'565,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'704'565,40
NP.012	alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	706,77	706,77
469 / 469 NP.011	Regolatore di temperatura, compreso linee elettriche di alimentazione, collegamenti equipotenziali, ecc., nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	321,29	321,29
470 / 470 C24.140a	Sonda esterna scala -35/35 °C SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,01	85,01
471 / 471 C24.140j	Sonda ad immersione scala 20/105 °C SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	144,89	434,67
472 / 472 C05.090a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 1" Diam. 3/4" Diam. 1/2"	2,00 2,00 2,00	30,00 5,00 25,00			60,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m					120,00	6,64	796,80
473 / 473 NP.004	Verniciatura tubazioni con due mani di antiruggine. SpCat 3 - IMPIANTI Diam. 1 " Diam. 3/4" Diam. 1/2"	2,00 2,00 2,00	30,00 5,00 25,00	0,106 0,084 0,067		6,36 0,84 3,35		
	SOMMANO mq					10,55	6,66	70,26
474 / 474 C11.140c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	30,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'706'980,20

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
NW

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'706'980,20
	SOMMANO m					60,00	5,53	331,80
475 / 475 C11.140b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,04	50,40
476 / 476 C11.140a	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/m² reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C. Nel costo sono compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli le suggellature il rinforzo con filo zincato e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2" SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,48	224,00
477 / 477 NP.013	Impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata, valvola di taratura e disareatore, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI Da collettore C8 - Circuito 1 Da collettore C8 - Circuito 2 Da collettore C8 - Circuito 3 Da collettore C9 - Circuito 1 Da collettore C9 - Circuito 2 Da collettore C9 - Circuito 3					12,80 19,50 33,35 31,50 27,00 24,00		
	SOMMANO mq					148,15	140,42	20'803,22
478 / 478 NP.015	Caldaia murale di potenzialità fino a 10 kW, ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, venilaore, valvola gas, pressostato, circolatore, valvla deviatrice, valvola di sicurezza, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro comiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	1'863,88	1'863,88
479 / 479 C01.120e	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su							
	A R I P O R T A R E							1'730'253,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'730'253,50
	solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 18x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,38	251,40
480 / 480 C06.040b	Collettore con detentori per impianti composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di: cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 3+3 da 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,10	119,10
481 / 481 C01.120c	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 14x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,08	182,40
482 / 482 C01.120b	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 12x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,20	208,00
483 / 483 NP.016	Valvola termostatica per limitazione della temperatura ambiente come previsto dall'art. 4 della L. 10/9, costituita da coperchio numerato, ghiera di regolazione, termostato, molla di carico, molla di sicurezza e manopola per temperatura massima del fluido di 110 °C e pressione massima di esercizio di 10 bar SpCat 3 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							1'731'014,40

TE DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
NV

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'731'014,40
	SOMMANO ognuna					3,00		
						3,00	55,48	166,44
484 / 484 C22.010c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 700 SpCat 3 - IMPIANTI n. 3 radiatori (1522 W + 1036 W + 1158 W)					3'716,00		
	SOMMANO w					3'716,00	0,12	445,92
485 / 485 NP.015	Caldaia murale di potenzialità fino a 10 kW, ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, venilaore, valvola gas, pressostato, circolatore, valva deviatrice, valvola di sicurezza, compreso altresì ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	1'863,88	1'863,88
486 / 486 C01.120c	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 18x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,38	251,40
487 / 487 C06.040c	Collettore con detentori per impianti composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di: cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 4+4 da 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,17	133,17
488 / 488 C01.120c	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico							
	A R I P O R T A R E							1'733'875,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'733'875,21
489 / 489 C01.120b	ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 14x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,08	182,40
	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/I con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/m³ esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40 °C: $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^2\text{°C}$ per una temperatura di esercizio - 30 °C + 95 °C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 12x1,0 SpCat 3 - IMPIANTI	2,00	15,00			30,00		
490 / 490 NP.016	SOMMANO m					30,00	5,20	156,00
	Valvola termostatica per limitazione della temperatura ambiente come previsto dall'art. 4 della L. 10/9, costituita da coperchio numerato, ghiera di regolazione, termostato, molla di carico, molla di sicurezza e manopola per temperatura massima del fluido di 110 °C e pressione massima di esercizio di 10 bar SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO ognuna					4,00	55,48	221,92
491 / 491 C22.010c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 700 SpCat 3 - IMPIANTI n. 4 radiatori (1452 W + 1452 W + 522 W + 1164 W)					4'590,00		
	SOMMANO w					4'590,00	0,12	550,80
	Ventilatore di tipo assiale di portata fino a 350 mc/h e p.s.u. 60 Pa, completo di collegamento elettrico e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
492 / 492 NP.017	SOMMANO ognuna					1,00	331,52	331,52
	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera SpCat 3 - IMPIANTI Compreso maggiorazione del 30% per pezzi speciali, staffaggi, ecc. Dim. 250x100 mm	1,30	7,00	0,700	5,500	35,04		
	A RIPORTARE					35,04		1'735'317,85

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varridele
NV

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,04		1'735'317,85
	Dim. 200x100 mm	1,30	8,00	0,600	5,500	34,32		
	Dim. 150x100 mm	1,30	1,00	0,500	5,500	3,58		
	Dim. 100x100 mm	1,30	8,00	0,400	5,500	22,88		
	SOMMANO kg					95,81	4,85	464,68
494 / 494 C13.040a	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100 SpCat 3 - IMPIANTI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,33	149,31
495 / 495 C13.080a	Griglia di transito per partizioni in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100 SpCat 3 - IMPIANTI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,76	258,84
496 / 496 C13.080b	Griglia di transito per partizioni in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 400X100 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,78	61,56
497 / 497 NP.021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Casa-Museo realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit , in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	7'516,30	7'516,30
498 / 498 NP.022	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Foresteria (quota -4,94; -8,98; -13,27) realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit , in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il tutto conforme alle norme CEI EN 60439-1 e CEI 17-13/1. Comprensivo di interruttori, gruppi misura, led di segnalazione, ecc. così come riportato sui grafici di progetto (schemi unifilari). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO ognuna					3,00	5'215,11	15'645,33
499 / 499 NP.023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Foresteria (quota 9,78) realizzato con carpenteria modulare e componibile in kit; in lamiera di elettrozincata sp.10/10 rivestita internamente ed esternamente con polveri epossipoliestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019, completa di porta trasparente. Grado di protezione IP 30. Il							
	A R I P O R T A R E							1'759'413,87

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000919

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'778'117,71
	parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio serie media, del diametro nominale di: 63 mm SpCat 3 - IMPIANTI		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,05	1'417,50
505 / 505 L05.016d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di: 550x550x550 mm SpCat 3 - IMPIANTI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	78,05	702,45
506 / 506 L02.077j	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista in poliammide serie pesante 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI		2600,00			2'600,00		
	SOMMANO cad					2'600,00	3,94	10'244,00
507 / 507 L02.077a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista serie pesante 16 mm SpCat 3 - IMPIANTI		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO cad					1'200,00	1,80	2'160,00
508 / 508 L01.065b	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20x70 mm SpCat 3 - IMPIANTI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,64	1'910,00
509 / 509 L02.085e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da mm 196x152x70 SpCat 3 - IMPIANTI					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,10	1'220,00
510 / 510 L02.085f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da mm 294x152x70 SpCat 3 - IMPIANTI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,37	221,10
	A R I P O R T A R E							1'795'992,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'795'992,76
511 / 511 L02.014a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x1,5 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro cucina-ristorante Quadro luci Quadro giardino (n. 2) Quadro bar	3,00 3,00 3,00 3,00	240,00 180,00 570,00 30,00			720,00 540,00 1'710,00 90,00		
	SOMMANO m					3'060,00	0,70	2'142,00
512 / 512 L02.014b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x2,5 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro casa-museo Quadro cucina-ristorante Quadro quota 9,78 Quadro giardino (n. 2) Quadro bar Quadro quota -4,94; -8,98; -13,27	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	450,00 180,00 200,00 40,00 30,00 450,00			1'350,00 540,00 600,00 120,00 90,00 1'350,00		
	SOMMANO m					4'050,00	0,84	3'402,00
513 / 513 L02.014c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: UNIPOLARE sezione 1x4 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro casa-museo Quadro cucina-ristorante Quadro quota 9,78 Quadro giardino (n. 2) Quadro quota -4,94; -8,98; -13,27 (n. 3) Quadro Bar	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	150,00 210,00 200,00 60,00 180,00 20,00			450,00 630,00 600,00 180,00 540,00 60,00		
	SOMMANO m					2'460,00	0,99	2'435,40
514 / 514 L02.017g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI							
	A R I P O R T A R E							1'803'972,16

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'803'972,16
	20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x25 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro casa-museo		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,36	250,80
515 / 515 L02.017c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x4 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro casa-museo Quadro cucina-ristorante Quadro giardino (n. 2) Quadro quota -4,94; -8,98; -13,27 (n. 3)		3,00 123,00 3,00 3,00			3,00 123,00 3,00 9,00		
	SOMMANO m	3,00				138,00	2,53	349,14
516 / 516 L02.017d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x6 mm² SpCat 3 - IMPIANTI Quadro casa-museo Quadro cucina-ristorante Quadro giardino (n. 2) Quadro quota -4,94; -8,98; -13,27 (n. 3) Quadro quota 9,78 Quadro bar Quadro luci		3,00 186,00 80,00 33,00 43,00 30,00 30,00			3,00 186,00 80,00 99,00 43,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m	3,00				471,00	3,06	1'441,26
517 / 517 L01.001b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale							
	A R I P O R T A R E							1'806'013,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'806'013,36
	plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90. Inclusive le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 SpCat 3 - IMPIANTI					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	22,82	1'255,10
518 / 518 L01.006b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 SpCat 3 - IMPIANTI					134,00		
	SOMMANO cad					134,00	7,95	1'065,30
519 / 519 L01.002a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A con corrugato leggero per ambienti fino a m² 16 SpCat 3 - IMPIANTI					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	25,08	827,64
520 / 520 L01.007b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente superiori a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A con corrugato pesante per ambienti superiori a m² 16 SpCat 3 - IMPIANTI					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	9,23	470,73
521 / 521 L01.005b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su							
	A R I P O R T A R E							1'809'632,13

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varrallo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'809'632,13
	muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto luce a interruttore 10 A con corrugato pesante SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,05	62,10
522 / 522 L01.010b	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A con corrugato pesante per ambienti fino a m² 16 SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,47	68,94
523 / 523 L01.032a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia SpCat 3 - IMPIANTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,90	259,00
524 / 524 L01.020b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e							
	A R I P O R T A R E							1'810'022,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'810'022,17
	quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16A da derivazione di altro impianto con tubo corrugato pesante SpCat 3 - IMPIANTI					74,00		
	SOMMANO cad					74,00	20,63	1'526,62
525 / 525 L01.027b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore differenziale salvavita bipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A con tubo corrugato pesante SpCat 3 - IMPIANTI					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	83,68	1'840,96
526 / 526 NP.028	Fornitura e posa in opera di quadretto prese equipaggiato con n. 2 prese 220V-16A+T tipo universali ed adatto a contenere (pagate a parte) n. 1 presa telefonica RT11 e n. 1 presa trasmissione dati RF45. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					63,00		
	SOMMANO ognuna					63,00	72,36	4'558,68
527 / 527 NP.029	Fornitura e posa in opera di quadretto prese CEE17 equipaggiato con n. 1 presa 380V-16A+T, n. 1 presa 220V-16A+ e n. 2 prese lineari bipasso 220V-16A+T, prottto con interruttore differenziale 4x16 A - I _{dn} =30 mA. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	234,55	234,55
528 / 528 NP.030	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a pavimento equipaggiato con lampada ad alogenuri metallici monattacco 35 W - G12. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					25,00		
	SOMMANO ognuno					25,00	320,02	8'000,50
529 / 529 NP.031	Fornitura e posa in opera di plafoniera in custodia tubolare IP55, equipaggiato con 1 lampada fluorescente 1x24 W T16. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'826'183,48

IL DIRIGENTE
Arch. N. Variante

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'826'183,48
	SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO ognuna					3,00	177,66	532,98
530 / 530 L03.114a	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, IP 65: con reattore standard, classe isol. II, per lampade da: 1x36 W SpCat 3 - IMPIANTI					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	56,24	956,08
531 / 531 L03.114b	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, IP 65: con reattore standard, classe isol. II, per lampade da: 2x36 W SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,40	172,80
532 / 532 NP.032b	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto equipaggiato con 1 lampada fluorescente compatta da 26 W. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					25,00		
	SOMMANO ognuno					25,00	88,80	2'220,00
533 / 533 NP.032a	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso in controsoffitto equipaggiato con 1 lampada fluorescente compatta da 18 W. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					14,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	88,52	1'239,28
534 / 534 NP.033	Fornitura e posa in opera di applique a plafone equipaggiato con 2 lampade fluorescenti compatta da 26 W (Tipo Grid della Guzzini o similare). Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					10,00		
	SOMMANO ognuno					10,00	148,98	1'489,80
535 / 535 NP.034	Fornitura e posa in opera di segnapasso gradini da incasso equipaggiato con lampada da 9 W. Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					26,00		
	SOMMANO ognuno					26,00	46,97	1'221,22
536 / 536 NP.035a	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di illuminazione da esterno da incasso a pavimento equipaggiato con lampade fluorescenti T16 da 28 W (Tipo Linea Luce della Guzzini o similare)							
	A R I P O R T A R E							1'834'015,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'834'015,64
	Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	616,28	2'465,12
537 / 537 NP.035b	Fornitura e posa in opera di sistema modulare di illuminazione da esterno da incasso a pavimento equipaggiato con lampade fluorescenti T16 da 18 W (Tipo Linea Luce della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	383,36	1'150,08
538 / 538 NP.036	Fornitura e posa in opera di applique a parete a tre lenti e con vetro diffusore equipaggiato con 1 lampada HIT da 70 W (Tipo Yota della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					14,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	807,33	11'302,62
539 / 539 NP.037	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a pavimento con corpo, cornice e viterie in acciaio inox con vano ottico chiuso da vetro temperato equipaggiato con 1 lampada HIT da 70 W (Tipo Light-Up Garden della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					24,00		
	SOMMANO ognuno					24,00	670,67	16'096,08
540 / 540 NP.038	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a parete equipaggiato con 1 lampada TC-D da 26 W (Tipo Comfort della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	281,27	562,54
541 / 541 NP.039	Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso a pavimento, con corpo in acciaio inox equipaggiato con 1 lampada QRda 20 W-12V (Tipo Light Up - Walk della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					16,00		
	SOMMANO ognuno					16,00	433,02	6'928,32
542 / 542 NP.040	Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso carrabile per luce radente con emissione di luce su tre lati, equipaggiato con 1 lampada QT 12 da 50 W-12V (Tipo Balisage della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI							
	A RIPORTARE							1'872'520,40

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
MUS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'872'520,40
	SOMMANO ognuno					3,00		
						3,00	523,26	1'569,78
543 / 543 NP.041	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso a parete in pressofusione di alluminio equipaggiato con 1 lampada TC-D da 13 W. (Tipo Screen della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					66,00		
	SOMMANO ognuno					66,00	185,65	12'252,90
544 / 544 NP.042	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione subacquea per lampada ad alogeni 12 V - 100 W GY6,35 (Tipo Tarzan D17 della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	411,26	822,52
545 / 545 NP.043	Fornitura e posa in opera di apparecchio in alluminio per illuminazione radente equipaggiato con n. 2 lampade 50W 12 V QR111 (Tipo Edge della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	685,99	2'743,96
546 / 546 NP.044	Fornitura e posa in opera di proiettore con griglia di protezione equipaggiato con lampada HQI 70 W (Tipo Radius della Guzzini o similare) Compreso, inoltre, le necessarie murarie, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	891,01	891,01
547 / 547 L11.001a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	530,39	2'651,95
548 / 548 L11.004b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio a profilo							
	A R I P O R T A R E							1'893'452,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'893'452,52
	ribassato SpCat 3 - IMPIANTI					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	69,26	2'493,36
549 / 549 L11.005a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,53	105,06
550 / 550 L11.008a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: di metano o GPL, in contenitore plastico SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,60	385,20
551 / 551 L11.019a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno SpCat 3 - IMPIANTI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	37,87	416,57
552 / 552 L11.021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SpCat 3 - IMPIANTI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	185,89	2'044,79
553 / 553 L11.021d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	62,43	312,15
554 / 554 L02.077j	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista in poliammide serie pesante 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI		500,00			500,00		
	SOMMANO cad					500,00	3,94	1'970,00
555 / 555 L02.085b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da							
	A RIPORTARE							1'901'179,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'901'179,65
	mm 118x96x70 SpCat 3 - IMPIANTI					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	3,13	338,04
556 / 556 L02.015a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: BIPOLARE sezione 2x1,5 mm² SpCat 3 - IMPIANTI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,99	297,00
557 / 557 L02.015b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: BIPOLARE sezione 2x2,5 mm² SpCat 3 - IMPIANTI		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,27	254,00
558 / 558 L07.019c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: telefonico a 1 coppia SpCat 3 - IMPIANTI		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,71	142,00
559 / 559 L15.005b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 25 m SpCat 3 - IMPIANTI					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	142,54	4'133,66
560 / 560 L11.023a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N SpCat 3 - IMPIANTI					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	185,09	4'071,98
	A RIPORTARE							1'910'416,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'910'416,33
561 / 561 L02.077j	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista in poliammide serie pesante 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	3,94	985,00
562 / 562 L02.085b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da mm 118x96x70 SpCat 3 - IMPIANTI					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,13	187,80
563 / 563 L07.019e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: telefonico schermato a 3 coppie SpCat 3 - IMPIANTI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,02	153,00
564 / 564 L07.019d	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: telefonico schermato a 2 coppie SpCat 3 - IMPIANTI		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,95	152,00
565 / 565 L07.003a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso: a 7 moduli con gruppo fonico SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,05	110,05
566 / 566 L07.004b	Apparecchio derivato: interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,55	43,55
567 / 567 L07.014	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,44	49,44
568 / 568 L07.010a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso: a 3 pulsanti SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		1'912'097,17

IL DIRIGENTE
Arch. N. V. *Maniella*
NO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'912'097,17
	SOMMANO cad					5,00	732,77	3'663,85
569 / 569 L07.011b	Derivato videocitofonico interno: da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	286,19	1'430,95
570 / 570 L02.077j	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista in poliammide serie pesante 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI		150,00			150,00		
	SOMMANO cad					150,00	3,94	591,00
571 / 571 L02.085b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 da mm 118x96x70 SpCat 3 - IMPIANTI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	3,13	78,25
572 / 572 L07.019b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: composito CX42 (2x0,5 mm²+ 2x0,25 mm²+RG59B/U) SpCat 3 - IMPIANTI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,79	268,50
573 / 573 NP.027	Posa in opera di cassetta di sezionamento fornita dall'Ente erogatore (Enel - Telecom) SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuna					1,00	108,70	108,70
574 / 574 L02.083b	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio serie media, del diametro nominale di: 63 mm SpCat 3 - IMPIANTI		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,05	405,00
575 / 575 L01.036a	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il							
	A R I P O R T A R E							1'918'643,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'918'643,42
	posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia SpCat 3 - IMPIANTI Per prese telefoniche RT11 Per prese trasmissione dati RF45 SOMMANO cad					63,00 63,00 126,00	14,03	1'767,78
576 / 576 NP.045	Fornitura in opera di elevatore "Mono Space", dalle seguenti caratteristiche: Portata 630 kg; Persone n. 3; velocità 1,00 m/sec; fermate n. 8. Porte di piano in acciaio inox satinato, dispositivo per il riporto al piano della cabina in mancanza di corrente, bottoniera in cabina e ai piani con pulsanti a sfioramento, illuminazione indiretta in cabina posizionata a soffitto, illuminazione di sicurezza, manovra simplex full per prenotazioni. Compreso, inoltre, l'assistenza ai montatori per la posa del nuovo impianto, i ponteggi, i tiri in alto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e conforme a tutte le normative vigenti in materia. SpCat 3 - IMPIANTI SOMMANO ognuno					2,00 2,00	32'639,62	65'279,24
577 / 577 L16.017	Montacarico - Portata 100 kg - Fermate n. 2 - Servizi n. 2 - Corsa 3,50 m - Velocità 0,40 m/s - Argano in alto - Alimentazione C.A. - Manovra universale - Segnalazioni - Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T - Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto - Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto, in opera SpCat 3 - IMPIANTI SOMMANO cad					1,00 1,00	8'237,49	8'237,49
578 / 578 E01.005a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 3 - IMPIANTI SOMMANO m³					25,00 25,00	37,18	929,50
579 / 579 U01.029b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili 100x100x120 cm SpCat 3 - IMPIANTI SOMMANO cad					1,00 1,00	263,83	263,83
580 / 580 U01.037b	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale secondo le norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 classe D400 passo uomo 610 mm, recante la dicitura EN 124 Classe D400. Costituito da telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro							
	A RIPORTARE							1'995'121,26

IL DIRIGENTE
Arch. N. V. 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'995'121,26
	esterno di 850 mm, altezza 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione antibasculamento in elastomero, con coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. Il coperchio dovrà essere con disegno antisdrucchiolo. Fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa: telaio circolare peso totale fino a kg 105 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	322,79	322,79
581 / 581 C08.180d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 SpCat 3 - IMPIANTI per rete antincendio per rete idrica					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,65	538,95
582 / 582 C08.060i	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN100 SpCat 3 - IMPIANTI per rete antincendio per rete idrica					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,40	480,80
583 / 583 C04.030f	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 316,rispondente alla norma UNI/ISO 4437, recante per esteso il marchio I.I.P. Per condotte interrate per il convogliamento di gas combustibili rispondenti alle direttive del DM 24/11/1984. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per diametri fino a mm 110 ed impieghi fino a 4 bar, S8 Posa di tubo in polietilene 316 diametro esterno mm 110 SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,61	232,20
584 / 584 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 3 - IMPIANTI					21,00		
	SOMMANO m³					21,00	1,79	37,59
585 / 585 E01.013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli							
	A R I P O R T A R E							1'996'733,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'996'733,59
	eventuali oneri di discarica autorizzata SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	20,42	81,68
586 / 586 E01.005a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 3 - IMPIANTI					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	37,18	743,60
587 / 587 C04.030a	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 316,rispondente alla norma UNI/ISO 4437, recante per esteso il marchio L.I.P. Per condotte interrate per il convogliamento di gas combustibili rispondenti alle direttive del DM 24/11/1984. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per diametri fino a mm 110 ed impieghi fino a 4 bar, S8 Posa di tubo in polietilene 316 diametro esterno mm 40 SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,63	92,60
588 / 588 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 3 - IMPIANTI					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	1,79	35,80
589 / 589 C05.030j	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 4" SpCat 3 - IMPIANTI per rete antincendio per rete idrica		30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	54,73	2'736,50
590 / 590 C05.030h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI per rete idrica		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,11	582,20
591 / 591 C08.180d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							2'001'005,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'001'005,97
	norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 SpCat 3 - IMPIANTI per rete idrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,65	538,95
592 / 592 C08.180f	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100 SpCat 3 - IMPIANTI per rete antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,37	281,37
593 / 593 I05.070c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,84	12,84
594 / 594 NP.046	Fornitura in opera di manometro completo di rubinetto portamanometro e prova campione SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	59,95	59,95
595 / 595 C05.030g	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	20,76	415,20
596 / 596 C05.030f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	15,71	314,20
597 / 597	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a							
	A R I P O R T A R E							2'002'628,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'002'628,48
C05.030e	metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,01	170,10
598 / 598 C05.030d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,76	235,20
599 / 599 C05.030c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,59	191,80
600 / 600 C05.030b	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" SpCat 3 - IMPIANTI		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,94	416,40
601 / 601 C11.060f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN50 (2") SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,97	199,40
602 / 602 C11.060e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN40 (1" 1/2) SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		2'003'841,38

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
W

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		2'003'841,38
	SOMMANO m					20,00	8,25	165,00
603 / 603 C11.060d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN32 (1" 1/4) SpCat 3 - IMPIANTI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,31	73,10
604 / 604 C11.060c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN25 (1") SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,81	116,20
605 / 605 C11.060b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN20 (3/4") SpCat 3 - IMPIANTI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,14	102,80
606 / 606 C11.060a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classel da mm19 DN15 (1/2") SpCat 3 - IMPIANTI		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,37	262,20
607 / 607 C16.030a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, in opera. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a,40 °C non inferiore a: PA (l/min.) Potenza termica per riscaldamento kW 9.3 e sanitaria per 13 l/min SpCat 3 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							2'004'560,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'004'560,68
608 / 608 C16.030e	SOMMANO cad					6,00	876,33	5'257,98
						6,00		
	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, in opera. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.) Potenza termica per riscaldamento kW 38.4 e sanitaria per 20 l/min SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'288,02	1'288,02
609 / 609 I01.040a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, 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; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI (par.ug.=19+4)	23,00				23,00	48,30	1'110,90
	- SOMMANO cad					23,00		
610 / 610 I01.040b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, 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; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti da 5 a 10 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI					33,00	43,50	1'435,50
	SOMMANO cad					33,00		
611 / 611 I01.060b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono							
	A RIPORTARE							2'013'653,08

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varralà
NUA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'013'653,08
	compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti da 5 a 10 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI (par.ug.=26+4)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	41,41	1'242,30
612 / 612 I01.060b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, 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; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare (con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) 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 comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti da 5 a 10 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	41,41	372,69
613 / 613 I01.130a	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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 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 fino a 5 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI (par.ug.=19+4)	23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	42,46	976,58
614 / 614 I01.130b	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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 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 da 5 a 10 pezzi SpCat 3 - IMPIANTI					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	36,74	1'212,42
615 / 615 NP.047	Allacciamento alla rete fecale o pluviale esistente realizzato con tubazioni in PVC, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro							
	A RIPIORTARE							2'017'457,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'017'457,07
616 / 616 I02.010a	compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					15,00		
	SOMMANO ognuno					15,00	1'201,59	18'023,85
	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SpCat 3 - IMPIANTI					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	201,51	3'425,67
617 / 617 I02.050a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di: gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 3 - IMPIANTI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	254,39	6'359,75
618 / 618 I02.080a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di: gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, ifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,09	176,09
619 / 619 I02.100b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di: accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di: tutta la							
	A R I P O R T A R E							2'045'442,43

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'442,43
	raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando SpCat 3 - IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,32	446,64
620 / 620 102.110d	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di: accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2; completo inoltre di: tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a due bacini da cm 90x45 con monocomando SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	341,64	341,64
621 / 621 103.070a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da: a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato; d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; 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 per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 3 - IMPIANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'189,25	6'567,75
622 / 622 NP.048	Sistema di pressurazione ad idroaccumulatori per rete idranti UNI 9490, da installare sovrabattente, costituito da: - n° 3 elettropompe centrifughe ad asse orizzontale di portata 36 mc/h per ciascuna elettropompa prevalenza 530 kPa e potenza 11,0 kW; - n° 1 elettropompa centrifuga ad asse verticale di portata 12 mc/h prevalenza 530 kPa e potenza 1,1 kW;							
	A R I P O R T A R E							2'052'798,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'052'798,46
	- regolatori di flusso corredato di valvole di intercettazione con lucchetto, valvole di ritegno ispezionabili per ogni pompa di servizio, valvole di intercettazione e di ritegno per pompa pilota, filtri in ghisa e giunti antivibranti; - n.4 idroaccumulatori da 124 P max = 10 bar; - collettore in acciaio; - pressostati differenziali; - manometri; - misuratori di portata; - valvola di sfioro pressione per ogni pompa di servizio; - manovuotometro su ogni pompa; - n. 4 diaframmi di ricircolo acqua; - n. 4 valvole di non ritorno sul ricircolo acqua; - n. 4 rubinetti di spurgo; - interruttore a galleggiante con cavo da 3 m, completo di contrappeso e spina ed allarme visivo; - n. 3 sonde di livello con cavo da 10 m; - quadro elettrico di portazione e comando per ogni pompa; - assemblaggio idraulico ed elettronico; - collaudo; - basamento; compresa la linea elettrica di alimentazione e di terra, la quota parte del quadro di centrale, i collegamenti elettrici e quelli equipotenziali SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	26'150,23	26'150,23
623 / 623 C05.030f	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/ 2 SpCat 3 - IMPIANTI		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	15,71	2'513,60
624 / 624 C05.030g	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" SpCat 3 - IMPIANTI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,76	519,00
625 / 625 C05.030h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/ 2 SpCat 3 - IMPIANTI		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,11	873,30
626 / 626 NP.049	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco normalizzato per motopompa VV.F. UNI 70, con attacco filettato del tipo orizzontale o							
	A R I P O R T A R E							2'082'854,59

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varsiale
N. Varsiale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'082'854,59
	verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente e compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	254,08	254,08
627 / 627 U08.050d	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 × 360×150 per UNI 45 e mm 660×450×230 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 30 SpCat 3 - IMPIANTI					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	145,91	2'188,65
628 / 628 NP.050	Cartelli indicatori (vie di fuga, estintori, idranti, ecc.) SpCat 3 - IMPIANTI					75,00		
	SOMMANO ognuno					75,00	6,72	504,00
629 / 629 U08.040i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 3 - IMPIANTI					33,00		
	SOMMANO ognuno					33,00	39,50	1'303,50
630 / 630 E01.005a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 3 - IMPIANTI					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	37,18	743,60
631 / 631 I05.070e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,04	24,04
632 / 632 C05.030e	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/4 SpCat 3 - IMPIANTI		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		2'087'872,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		2'087'872,46
	SOMMANO m					30,00	17,01	510,30
633 / 633 C05.030c	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,59	383,60
634 / 634 I05.070c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,84	64,20
635 / 635 U01.028a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, sifonati: 50x50x50 cm SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,11	280,55
636 / 636 U01.032a	Chiusino e coperchio cieco per pozzetti di raccordo ad uso pedonale, in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62x62 cm, per pozzetti 50x50 cm SpCat 3 - IMPIANTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,73	83,65
637 / 637 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 3 - IMPIANTI					16,00		
	SOMMANO m³					16,00	1,79	28,64
638 / 638 E01.013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata SpCat 3 - IMPIANTI					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	20,42	81,68
639 / 639 E01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte							
	A R I P O R T A R E							2'089'305,08

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

N. V.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'089'305,08
	(argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 3 - IMPIANTI					125,00		
	SOMMANO m³					125,00	2,88	360,00
640 / 640 U01.024d	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m²: del diametro di 200 mm SpCat 3 - IMPIANTI							
	rete		50,00			50,00		
	allacciamento caditoie		20,00			20,00		
	allacciamento pozzetti sifonati		15,00			15,00		
	SOMMANO m					85,00	15,78	1'341,30
641 / 641 U01.024e	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo e i pezzi speciali: classe di rigidità 4 kN/m²: del diametro di 250 mm SpCat 3 - IMPIANTI							
	rete		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,46	204,60
642 / 642 U01.026	Rinfiango di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - IMPIANTI					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	53,94	647,28
643 / 643 U01.027d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiango con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 80x80x80 cm SpCat 3 - IMPIANTI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,89	551,34
644 / 644 U01.037a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale secondo le norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 classe D400 passo uomo 610 mm, recante la dicitura EN 124 Classe D400. Costituito da telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro esterno di 850 mm, altezza 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione antibasculamento in elastomero, con coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. Il coperchio dovrà essere con disegno antidrucciolo. Fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa: telaio circolare peso totale fino a kg.93 SpCat 3 - IMPIANTI					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		2'092'409,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		2'092'409,60
	SOMMANO cad.					6,00	293,55	1'761,30
645 / 645 U01.028b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, sifonati: 60x60x60 cm SpCat 3 - IMPIANTI Pozzetto sifonato caditoie					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	79,07	553,49
646 / 646 U01.037a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale secondo le norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t. ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 classe D400 passo uomo 610 mm, recante la dicitura EN 124 Classe D400. Costituito da telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro esterno di 850 mm, altezza 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione antibasculamento in elastomero, con coperchio circolare munito di sistema di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli. Il coperchio dovrà essere con disegno antisdrucciolo. Fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa: telaio circolare peso totale fino a kg. 93 SpCat 3 - IMPIANTI pozzetto sifonato					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	293,55	1'174,20
647 / 647 U01.036	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere e magistero SpCat 3 - IMPIANTI caditoie					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,55	186,00
648 / 648 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 3 - IMPIANTI					79,50		
	SOMMANO m³					79,50	1,79	142,31
649 / 649 E01.013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata SpCat 3 - IMPIANTI					45,50		
	SOMMANO m³					45,50	20,42	929,11
650 / 650 E01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o							
	A RIPORTARE							2'097'156,01

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'097'156,01
	con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 3 - IMPIANTI		11,00	11,000	2,950	356,95		
	SOMMANO mc					356,95	2,88	1'028,02
651 / 651 E01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m3) SpCat 3 - IMPIANTI		11,00	11,000	0,950	114,95		
	SOMMANO mc					114,95	0,28	32,19
652 / 652 E03.002a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi: con ottenimento della Classe di esposizione 1 (di cui alla Norma UNI 9858) in fondazione: Rck 25 N/mmq SpCat 3 - IMPIANTI Soletta di fondazione Soletta di fondazione		7,50 2,50	10,000 7,500	0,200 0,200	15,00 3,75		
	SOMMANO mc					18,75	80,66	1'512,38
653 / 653 E03.011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro = 32 mm: SpCat 3 - IMPIANTI Doppia rete diam. 8 mm /maglia 20x20 - Incidenza 8 kg/mq Distanziatori diam. 10 mm	80,00	7,50 2,50 0,40	10,000 7,500	8,000 8,000 0,616	600,00 150,00 19,71		
	SOMMANO kg					769,71	0,86	661,95
654 / 654 NP.051	Fornitura e posa in opera di 4 vasche prefabbricate in c.a.v. ad uso serbatoio acqua e n. 1 vasca ad uso locale tecnico, realizzate con calcestruzzo R'ck > 400 kg/cmq vibrato su casseri metallici e stagionato a vapore, rinforzate con costoloni internici, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate o rettangolari tipo Feb44K controllate in stabilimento. Il tutto conforme alla Legge Antisismica 1^ categoria. Complete di n. 2 puntoni interni di diam. 2" in acciaio inox AISI 304. Caratteristiche dimensionali: vasche ad uso serbatoio acqua: dim. esterne 250x750x H 250 cm (per ogni vasca); vasca ad uso locale tecnico: dim. esterne 250x750x H 250 cm. Complete ognuna di copertura carrabile per traffico pesante e costituite da n. 2 lastre monoblocco (dim. 250x375xH 20 cm) prefabbricate in c.a.v. come sopra, con chiusino in ghisa classe D400. Compreso, inoltre, il rivestimento protettivo impermeabilizzante delle superfici interne delle vasche, realizzato a mezzo di stesura di n. 3 strati di emulsione epossidica bicomponente avente ottima resistenza chimica contro acidi e alcali diluiti, olii minerali, carburanti e soluzioni saline (resistenza al calore fino a 80°C), e compreso la realizzazione dei fori accorrenti, l'inserimento e la sigillatura a tenuta idraulica di manicotti filettati in acciaio inox AISI 304 e di manicotti in PVC nei diametri occorrenti. Compreso, altresì, il trasporto in							
	A R I P O R T A R E							2'100'390,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'100'390,55
	cantiere, il posizionamento sulla soletta di appoggio (pagata a parte) ed i relativi montaggi di tutti gli elementi, nonchè di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTI					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	54'764,81	54'764,81
655 / 655 E07.001c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionati in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto SpCat 3 - IMPIANTI vasche - altezza media 30 cm	4,00	2,50	7,500	0,300	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	135,32	3'044,70
656 / 656 E03.001b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - IMPIANTI locale tecnico a detrarre cunicolo a detrarre pozzetto pompa sommersa		2,50 0,20 0,60	7,500 7,000 0,600	0,200 0,200 0,200	3,75 -0,28 -0,07		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3,75 -0,35		
	SOMMANO mc					3,40	63,94	217,40
657 / 657 E13.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 3 - IMPIANTI locale tecnico a detrarre cunicolo a detrarre pozzetto pompa sommersa		2,50 0,20 0,60	7,500 7,000 0,600		18,75 -1,40 -0,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					18,75 -1,76		
	SOMMANO mq					16,99	12,04	204,56
658 / 658 E13.015a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5 × 15, 7,5 × 7,5, 10 × 10, 10 × 20, 15 × 15 e 20 × 20 cm, poste in opera con malta cementizia compresa la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonchè ogni altro onere e magistero: di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8 ÷ 10 mm SpCat 3 - IMPIANTI Vedi superficie massetto					16,99		
	SOMMANO mq					16,99	22,00	373,78
659 / 659 E19.006e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di							
	A R I P O R T A R E							2'158'995,80

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'158'995,80
	vernice antiruggine e opere murarie: inferiate semplici SpCat 3 - IMPIANTI carpenteria per posa grigliato					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,02	302,00
660 / 660 E19.012a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNIE-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 × 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 × 76 mm e piatto portante 25 × 2 mm, collegamento in quadro ritorto SpCat 3 - IMPIANTI cunicolo pozzetto pompa sommersa		0,20 0,60	7,000 0,600		1,40 0,36		
	SOMMANO mq					1,76	49,40	86,94
661 / 661 E07.001c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionati in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto SpCat 3 - IMPIANTI Vasche serbatoi acqua locale tecnico		7,50 2,50	10,000 7,500	0,150 0,150	11,25 2,81		
	SOMMANO mc					14,06	135,32	1'902,60
662 / 662 E12.006b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SpCat 3 - IMPIANTI Vasche serbatoi acqua locale tecnico Risvolti vasche Risvolti locale tecnico		7,50 2,50 2,00 2,00 2,00	10,000 7,500 7,50 10,00 2,50 7,50		75,00 18,75 7,50 10,00 2,50 3,75		
	SOMMANO mq					117,50	7,17	842,48
663 / 663 E01.012a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - IMPIANTI vedi voce scavo					356,95		
	SOMMANO mc					356,95	5,23	1'866,85
	Parziale IMPIANTI (SpCat 3) euro							641'440,99
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 4)							
664 / 664	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o							
	A R I P O R T A R E							2'163'996,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'163'996,67
P01.024a	manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA	2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO cad					4'000,00	3,00	12'000,00
665 / 665 P01.024b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 664 [cad 4'000,00]	8,00				32'000,00		
	SOMMANO cad/30gg					32'000,00	0,33	10'560,00
666 / 666 P01.025a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA FACCIAE INTERNE	1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO mq					600,00	0,83	498,00
667 / 667 P01.026a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contenimento SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Facciate esterne	1,00	1200,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	2,46	2'952,00
668 / 668 P01.027a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI ALLE VARIE QUOTE		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	5,54	8'310,00
669 / 669 P01.027b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 668 [mq 1'500,00]	8,00				12'000,00		
	SOMMANO mq/30gg					12'000,00	0,80	9'600,00
670 / 670 S01.001i	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Recinzioone di cantiere		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	8,86	1'772,00
671 / 671 S01.021p	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione							
	A RIPORTARE							2'209'688,67

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale
N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'209'688,67
	di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 12 kg, classe 43 A 183BC SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA (par.ug.=10*19)	190,00				190,00		
	SOMMANO cad/mese					190,00	4,72	896,80
672 / 672 A01.013e	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete in acciaio per estintore da kg 9-12 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,58	165,80
673 / 673 S01.070b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA per copertura pozzo e per eventuali tettoie per ricovero materiali					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	121,78	6'089,00
674 / 674 S01.071b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA vedi voce precedente *(lung.=50*10)	500,00				500,00		
	SOMMANO m²					500,00	6,24	3'120,00
675 / 675 S01.012c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Fornito di una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	246,68	1'726,76
676 / 676 S01.090d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,04	200,80
677 / 677 S01.091f	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		2'221'887,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		2'221'887,83
	SOMMANO cad					30,00	13,70	411,00
678 / 678 E01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA tubazione maggiorazione per pozzetti ispezione	2,00	50,00 0,60	0,400 0,200	0,800 0,800	16,00 0,19		
	SOMMANO m³					16,19	2,88	46,63
679 / 679 U01.026	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,08*0,08) a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,0625*0,0625)	0,02 0,01	50,00 25,00 25,00	0,400	0,400	8,00 -0,50 -0,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					8,00 -0,75		
	SOMMANO m³					7,25	53,94	391,07
680 / 680 U01.018a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 125 mm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,66	266,50
681 / 681 U01.018c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9002 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature, compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro di 160 mm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	14,03	350,75
682 / 682 E01.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		50,00	0,400	0,200	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	1,79	7,16
	A RIPORTARE							2'223'360,94

IL DIRIGENTE

Arch. N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'223'360,94
683 / 683 E01.012a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata 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 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA Vedi voce 11					16,19		
	SOMMANO m³					16,19	5,23	84,67
684 / 684 U01.028b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, sifonati: 60x60x60 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA per pozzetti ispezione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,07	474,42
685 / 685 U01.034b	Chiusini e coperchi, ciechi o asolati, per pozzetti di raccordo ad uso carrabile, in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 60x60 cm SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,45	260,70
686 / 686 C04.020g	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312, rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P fornito in opera. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN16 per diametri fino a mm 110 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 63 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,59	773,10
687 / 687 C04.010i	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312,rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P fornito in opera. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi: gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo, questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN10 per diametri fino a mm 110 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 90 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	12,36	432,60
688 / 688 C04.040a	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312,rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo,questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN10 per diametri esterni da mm 125 fino a mm 450 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 125							
	A RIPORTARE							2'225'386,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'225'386,43
	SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,56	879,20
689 / 689 C04.040c	Tubo in polietilene ad alta densità a superficie liscia, di colore nero, tipo 312,rispondente alla norma UNI 7611, recante per esteso il marchio I.I.P. Per condotte interrate in pressione per il convogliamento di acque potabili. Nel prezzo sono compresi gli oneri di trasporto nell'ambito del cantiere, il corretto posizionamento nello scavo,questo pagato a parte, il controllo delle quote e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PN10 per diametri esterni da mm 125 fino a mm 450 Posa di tubo in polietilene 312 diametro esterno mm 160 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,36	774,40
690 / 690 A01.021f	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo; g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo , al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN100 2 UNI 70 h esterno mm 900 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	673,09	2'019,27
691 / 691 I05.040h	Saracinesca inclinata filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2 SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,40	277,60
692 / 692 I05.040i	Saracinesca inclinata filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3" SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	100,18	500,90
693 / 693 NPC.005	Forniturbabe posa in opera di w.c. idraulica in resina con vaso e connessioni idrauliche, oltre lavandino con acqua a spruzzo SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'200,00	1'200,00
694 / 694 I02.060a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di: gruppo di erogazione, con							
	A R I P O R T A R E							2'231'037,80

IL DIRIGENTE
Arch. N. Varriale

N. Varriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'231'037,80
	scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte: Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,75	219,75
695 / 695 102.030a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,78	223,78
696 / 696 NPC.001	Quadro elettrico per cantiere SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
697 / 697 NPC.002	Quadretto prese per uso industriale: Spina 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 Spina 3P+T 16 A 6 h 380-415 V - IP44 Presa 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 Presa 3P+T 16 A 6 h 380-415 V - IP44 in scatola a 4 posti SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	360,00	720,00
698 / 698 NPC.003	Quadretto prese per uso industriale: - 6 prese di tipo universale 220V - 10/16 A+T - 1 presa 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 - 1 spina 2P+T 16 A 6 h 200-250 V - IP44 in scatola a 8 posti SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	320,00	960,00
699 / 699 NPC.004	Presa da incasso 220V - 10/16 A+T di tipo universale in scatola 4 posti SpCat 4 - ONERI PER LA SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							2'234'661,33

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli

000957

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	OPERE ARCHITETTONICHE	1'073'775,02	47,945
002	OPERE STRUTTURALI	448'780,66	20,038
003	IMPIANTI	641'440,99	28,641
004	ONERI PER LA SICUREZZA	75'603,34	3,376
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'239'600,01	100,000
	A RIPORTARE		