



**Comune di Brusaporto**  
Piazza Vittorio Veneto, 1



## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progetto:

**Realizzazione di cucine al servizio  
del centro polivalente**

Il committente

**Comune di  
Brusaporto**

Oggetto:

**- COMPUTO METRICO ARCHITETTONICO E  
ONERI DELLA SICUREZZA**

Data:

Ottobre 2017

Elaborato:

-

Scala:

-

Revisione:

**A**

Redatto:

**M.F.**

Approvato:

**M.D.**

Progettista architettonico:

Arch. **DAVIDE MARTIS**

via Paderno 2 - Seriate (BG)

tel/fax : 035/301180



**Comune di Brusaporto**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Nuova realizzazione di cucina a servizio della struttura polivalente di via Belvedere n. 1, Brusaporto (BG)\_OPERE ARCHITETTONICHE E ONERI SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Comune di Brusaporto

SERiate, 12/10/2017

**IL TECNICO**  
Arch. Davide Martis

Arch. Davide Martis  
via Pederno, 2 - SERiate (BG)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	AMPLIAMENTO CUCINA (SpCat 1) ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTI (Cat 5) oneri sicurezza e apprestamenti (SbCat 1)							
1 X0.1.005.000 10.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese recinzione di cantiere	2,00	6,00		2,000	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	6,886	165,264
2 X0.1.005.000 10.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per ogni mese successivo Vedi voce n° 1 [m2 24.00]					24,00		
	SOMMANO m2					24,00	0,810	19,440
3 Nuova_SICO 001	Posa di rete di polietilene ad alta densita' su barriere di recinzione per l'intera durata dei lavori Vedi voce n° 1 [m2 24.00]					24,00		
	SOMMANO m2					24,00	2,916	69,984
4 X0.1.020.000 05	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,500	55,500
5 X0.1.020.000 10	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,380	56,900
6 Y0.1.005.000 50.a	Nolo di trabatello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, ove occorrente, per ogni 15 giorni (o frazione): fino a 5 m2 in pianta ed a 6 m d'altezza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,543	578,172
	DEMOLIZIONI (Cat 1) serramenti interni e esterni (SbCat 3)							
7 A2.3.010.000 90.a	Demolizione manuale di strutture di rampe e pianerottoli di scale, misurate per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: con struttura in legno e/o ferro scala accesso campi da gioco  non contabilizzati oneri di discarica perchè la struttura sarà da recuperare					3,20		
	SOMMANO m2					3,20	29,377	94,006
8	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli							
	A RIPORTARE							1 039,266

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1 039,266
A2.3.010.001 80.a	(misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero modulo n.1 collegamenti centrali			5,400	2,500	13,50		
	SOMMANO m2					13,50	12,423	167,711
9 Nuova_0000 1	Rimozione, accatastamento in area protetta e successiva riposa di moduli serramento dell'area polivalente esistente avente dimensioni 540x250 cm					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	109,425	218,850
	pavimentazioni esterne (SbCat 4)							
10 A2.3.010.000 30.a	Taglio di elementi in cemento armato eseguito con apparecchiatura elettrica dotata di idonei utensili diamantati, valutato per l'effettiva sezione di taglio (nella valutazione della quantita' devono essere considerate le superfici di taglio dei blocchi eventualmente necessario per il loro trasporto e allontanamento), compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, esclusi la demolizione dei blocchi, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere per protezione di pavimenti e polveri con apparecchiatura dotata di lama diamantata, fino allo spessore di 20 cm, operando da un solo lato della struttura		32,07		0,150	4,81		
	SOMMANO m2					4,81	351,159	1'689,075
	area esterna (SbCat 5)							
11 W2.3.015.00 045	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rifianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. (lung.=1,13+3,54)		4,67			4,67		
	SOMMANO m					4,67	11,045	51,580
12 * W2.3.015.00 005.c	Rimozione completa di piante compresi l'abbattimento con l'asportazione dell'impalcatura, l'estirpazione della ceppaia con mezzi meccanici, il carico dei materiali di risulta e il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero diametro da 31 fino a 40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,228	268,456
	pavimentazioni esterne (SbCat 4)							
13 * W2.3.015.00 070.a	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero pavimento dello spessore di 15 cm pavimentazione esistente					106,70		
	SOMMANO m2					106,70	10,308	1'099,864
	A RIPORTARE							4 534,802

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4 534,802
14 W1.3.030.00 010.b	<p style="text-align: center;">scavi e reinterri (SbCat 6)</p> <p>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero scavo per formazione vespaio</p> <p>scavo per posa degrassatore</p>	106,70 2,72			0,650 0,800	69,36 2,18		
	SOMMANO m3		1,50	1,500	2,500	5,63		
						77,17	8,265	637,810
15 * W2.3.020.00 005.a	<p style="text-align: center;">pavimentazioni esterne (SbCat 4)</p> <p>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm Formazione nuova rete di scarico_strada</p>	2,00	27,07			54,14		
	SOMMANO m					54,14	1,882	101,891
16 * W2.3.020.00 005.b	<p>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: per ogni cm di profondità in piu' (rispetto ai 6 cm) Formazione nuova rete di scarico_strada</p>	2,00	27,07		4,000	216,56		
	SOMMANO m					216,56	0,314	68,000
17 W2.3.025.00 020.a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Formazione nuova rete di scarico_strada</p>		27,07	0,500		13,54		
	SOMMANO m2					13,54	7,032	95,213
18 W1.3.030.00 015.c	<p style="text-align: center;">scavi e reinterri (SbCat 6)</p> <p>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Formazione nuova rete di scarico_strada</p> <p>Formazione nuova rete di scarico_verde</p>		27,07 17,63	0,500 0,500	0,600 0,600	8,12 5,29		
	SOMMANO m3					13,41	20,017	268,428
19 A2.3.020.000	<p style="text-align: center;">CARICO, TRASPORTO E ONERI (Cat 3) carico, trasporto e oneri (SbCat 2)</p> <p>Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano</p>							
	A RIPORTARE							5 706,144

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5 706,144
05.a	demolizione serramento		5,40	0,150	2,500	2,03		
	SOMMANO m3					2,03	76,605	155,508
20 A2.3.020.000 10.a	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile fino a 4 t, fino alla distanza di 10 km, a viaggio serramento					1,00		
	scavo rete smaltimento acque					4,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,770	218,850
21 * A2.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, comprese le analisi chimiche di laboratorio, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 11 [m 4.67] Vedi voce n° 13 [m2 106.70]		0,15	0,250 0,150	1,900 1,900	0,33 30,41		
	SOMMANO t					30,74	7,003	215,272
22 A2.3.020.000 20.i	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 14 [m3 77.17] Vedi voce n° 18 [m3 13.41]				1,600 1,600	123,47 21,46		
	SOMMANO t					144,93	26,050	3 775,427
23 A2.3.020.000 20.p	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: materiali non inerti tipo: plastica, nylon, gomma, polistirolo, fibre, minerali, moquette, ecc. (rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 8 [m2 13.50]				0,050	0,68		
	SOMMANO t					0,68	166,238	113,042
24 A2.3.020.000 20.g	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti vegetali (CER 200201 - rifiuti non pericolosi)	2,00			0,150	0,30		
	SOMMANO t					0,30	74,241	22,272
25 A2.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 17 [m2 13.54]			0,100	1,800	2,44		
	SOMMANO t					2,44	9,994	24,385
26 A2.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti							
	A RIPORTARE							10 230,900

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'230,900
	Vedi voce n° 21 [t 30.74] Vedi voce n° 22 [t 144.93] Vedi voce n° 25 [t 2.44]					30,74 144,93 2,44		
	SOMMANO t					178,11	2,189	389,883
27 W1.3.005.00 005.b	Esecuzione di analisi di laboratorio su materiali da scavo, incluso il trasporto dal luogo di prelievo al laboratorio Analisi di materiali da scavo (tal quale) per la determinazione di: cromo totale, cromo esavalente, piombo, cadmio, mercurio, rame, nichel, idrocarburi pesanti C>12					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,289	167,289
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) vespaio areato (SbCat 7)							
28 A1.3.030.000 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 magrone per vespaio	99,60			0,100	9,96		
	SOMMANO m3					9,96	82,003	816,750
29 A1.3.030.000 35.a	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3) Vedi voce n° 28 [m3 9.96]					9,96		
	SOMMANO m3					9,96	14,101	140,446
	impermeabilizzazioni (SbCat 8)							
30 C0.3.005.000 10.b	Fornitura e posa in opera di trattamenti di paramenti esterni di muri in genere contro terra esclusa preparazione del piano di posa, esclusa l'assistenza muraria per la quale vedi A1.5.10.5 o A2.5.10.5: con vernice bituminosa nera al solvente (data in due mani, 0,400 Kg al m2) impermeabilizzazione dato di fondazione		45,20		0,900	40,68		
	SOMMANO m2					40,68	6,835	278,048
31 C0.3.005.000 05	Fornitura e posa in opera di manto isolante per spiccati di fondazione, esclusa la preparazione del piano di posa, con una membrana impermeabile prefabbricata a base di bitume modificato, armata con non tessuto di fibra poliestere, 170 g/m2 da 3,00 kg/m2 applicata a fiamma, previa spalmatura di vernice primer bituminosa del piano di posa, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.10.5 o A2.5.10.5 Vedi voce n° 30 [m2 40.68]					40,68		
	SOMMANO m2					40,68	12,577	511,632
32 C0.3.005.000 15	Fornitura e posa in opera di strato preformato a protezione del manto impermeabile contro terra di cui al C.3.5.10 Vedi voce n° 30 [m2 40.68]					40,68		
	SOMMANO m2					40,68	5,493	223,455
	ASSISTENZE (Cat 4)							
	A RIPORTARE							12'758,403

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12 758,403
33 A1.5.010.000 05.a	Assistenze murarie per l'esecuzione di manti impermeabili , compresa formazione sgusci, pulizia delle superfici ed eventuali ponteggi (altezza fino a 3,50 m), del C.3.5.5 e C.3.5.10 per manufatti interrati o controterra Vedi voce n° 30 [m2 40.68] Vedi voce n° 31 [m2 40.68]					40,68 40,68		
	SOMMANO m2					81,36	3,932	319,908
34 A1.5.010.000 05.b	Assistenze murarie per l'esecuzione di manti impermeabili , compresa formazione sgusci, pulizia delle superfici ed eventuali ponteggi (altezza fino a 3,50 m), del C.3.5.5 e C.3.5.10 ** con membrana bugnata Vedi voce n° 32 [m2 40.68]					40,68		
	SOMMANO m2					40,68	0,554	22,537
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) reti di smaltimento acque (SbCat 9)							
35 W1.3.030.00 045.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Formazione nuova rete di scarico bianche e nere (lung.=27,07+17,63) (lung.=0,81+0,58+6,23+0,90) (lung.=0,81+6,23+0,90)		44,70 8,52 7,94 18,18	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	2,24 0,43 0,40 0,91		
	SOMMANO m3					3,98	25,715	102,346
36 Nuova_0000 2	Fornitura e posa in opera di degrassatore tipo Cordivari stampato mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile, avente capacità nominale di 2240 lt., diametro 1400 mm e altezza 1500 mm, comprensivo di sabbia vagliata per la posa e di due chiusini in ghisa comprensivi di pozzetti in calcestruzzo per l'ispezione del vano di separazione dei grassi e delle tubazioni di ingresso e uscita. I fori per l'ingresso e l'uscita delle acque grigie sono equipaggiati con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna. I degrassatori sono dimensionati conformemente alla norma UNI-EN 1825-1.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 422,525	1 422,525
37 W1.3.085.00 025.b	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 23x12hx100 luce, diametro 10 cm con griglia in ferro zincato normale canaletta corsello		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	39,152	156,608
38 W1.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Acque nere  Acque bianche  Adduzione acqua  Elettrico  Gas metano					2,00 4,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					9,00		14 782,327



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		14 782,327
	SOMMANO cad					9,00	30,537	274,833
39 W1.3.085.00 005.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x70x70 cm sifone firenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,654	54,654
40 W1.3.085.00 005.f	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: maggiorazione per tipo con fondo (Percentuale 10%) Vedi voce n° 38 [cad 9,00] Vedi voce n° 39 [cad 1.00]				0,100 0,100	0,90 0,10		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,654	54,654
41 A1.3.070.000 11.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico aque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: **per piede colonne pluviali, dimensioni interne 30x30x30 cm colonne pluviali pilette ambienti interni					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	37,934	341,406
42 W1.3.090.00 005.b	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa lamellare perlitica Chiusini pozzetti	1,00 9,00 6,00			60,000 40,000 23,000	60,00 360,00 138,00		
	SOMMANO kg					558,00	1,437	801,846
43 W1.3.090.00 010.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,203	235,218
44 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Chiusini pozzetti					1,00 9,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,534	485,340
45 Nuova_0000 3	Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato tipo ditta "Dakota" quadrata antitacco comprensiva di telaio zincato elettrosaldato dim. 310x310 mm per pilette di raccolta acqua. Comprese tutte le opere, l'assistenza muraria, i materiali e i mezzi necessari al corretto espletamento per la messa in opera a perfetta regola d'arte Pilette scarichi cucina					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	43,770	131,310
46 W1.3.075.00 035.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 125 mm							
	A RIPORTARE							17 161,588

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'161,588
	Raccordo caditoia-pluviale (lung.=0,81+0,58+6,23+0,90) (lung.=0,81+6,23+0,90)		8,52 7,94 4,09			8,52 7,94 8,18		
	SOMMANO m					24,64	9,411	231,887
47 W1.3.075.00 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Acque bianche		18,18			18,18		
	SOMMANO m					18,18	15,903	289,117
48 W1.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Acque nere (lung.=2,96+1,88+1,88+34,43+23,68)		64,83			64,83		
	SOMMANO m					64,83	11,672	756,696
49 A1.3.030.000 10.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Formazione nuova rete di scarico_strada		27,07	0,500	0,380	5,14		
	SOMMANO m3					5,14	85,921	441,634
50 A1.3.030.000 35.a	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3) Vedi voce n° 49 [m3 5.14]					5,14		
	SOMMANO m3					5,14	14,101	72,479
	pavimentazioni esterne (SbCat 4)							
51 W2.3.040.00 010.a	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Formazione nuova rete di scarico_strada		27,07	0,500		13,54		
	SOMMANO m2					13,54	11,942	161,695
52 W2.3.040.00 010.f	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza fino a 1 m, aumento del (Percentuale 38%) Formazione nuova rete di scarico_strada	0,38	27,07	0,500		5,14		
	SOMMANO m2					5,14	11,942	61,382
53 W2.3.040.00	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 Formazione nuova rete di scarico_strada		27,07	1,000		27,07		
	A RIPORTARE					27,07		19'176,478

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,07		19.176,478
005	SOMMANO m2					27,07	1,080	29,236
54 W2.3.040.00 020.b	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 40 mm Vedi voce n° 53 [m2 27.07]					27,07		
	SOMMANO m2					27,07	8,178	221,378
55 W2.3.040.00 020.f	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%) Vedi voce n° 54 [m2 27.07]	0,33				8,93		
	SOMMANO m2					8,93	8,178	73,030
	vespaio areato (SbCat 7)							
56 A1.3.055.000 10.d	Vespaio aerato compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su piano d'appoggio di elementi plastici con forma a cupola avente nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali, e con cappa superiore di spessore 5 cm in opera su sottofondo già predisposto; resta escluso lo scavo, il ferro d'armatura e le opere di aerazione del vespaio: altezza da 51 cm a 60 cm vespaio areato					86,87		
	SOMMANO m2					86,87	34,724	3.016,474
57 A1.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti rete per soletta vespaio diam. 6 mm 10x10 maglia	86,87			4,490	390,05		
	SOMMANO kg					390,05	1,007	392,780
58 Nuova_0000 4	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. UNI 300, (c.d. serie normale) UNI 300 idonei alla sola ventilazione, da inserire sotto la traccia con idonei sistemi di fissaggio, inclusi gli oneri per la corretta posa in opera: con diametro 110 mm tubi per areazione vespaio	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,264	82,112
59 Nuova_0000 5	Fornitura e posa in opera griglia fissa preverniciata tipo "Dakota" in acciaio inox preverniciata per esterni dim. 180x180 mm. Comprese tutte le opere, l'assistenza muraria, i materiali e i mezzi necessari al corretto espletamento per la messa in opera a perfetta regola d'arte Griglie per areazione vespai					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14,590	58,360
	pavimentazioni esterne (SbCat 4)							
	A RIPORTARE							23.049,848

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'049,848
60 W2.3.030.00 040.b	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrì o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava reinterro per ripristino pavimentazione in calcestruzzo	2,00	4,71	1,500	0,650	9,18		
	SOMMANO m3					9,18	27,495	252,404
61 W1.3.070.00 005.a	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** pavimento dello spessore di 15 cm pavimento esterno da ripristinare a seguito dello scavo per le fondazioni	2,00	4,71	1,500		14,13		
	SOMMANO m2					14,13	20,200	285,426
62 A1.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti rete 10x10 diam. 8 Vedi voce n° 61 [m2 14.13]	2,00			7,980	225,51		
	SOMMANO kg					225,51	1,007	227,089
63 W1.3.070.00 005.I	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: maggiorazione "una tantum" per lavori eseguiti su superfici inferiori a 500 m2, quota fissa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	519,740	519,740
	murature perimetrali e interne (SbCat 10)							
64 Nuova_0000 6	Muratura facciavista di tamponamento per esterni realizzata con Lecablocco Architettonico tipo B30 4 pareti semipieno facciavista con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 50 (spessore cm 30) colore serie Lecacolor da definire con la D.L., di densità a secco pari a 1600 kg/m3, colorati nella massa e di superficie liscia, resistenza termica R non inferiore a 0,68 W/m2K, posati con impiego di malta tradizionale (o Malta Pronta Colorata LecaSISTEMI) additivata di coloranti e idrofughi. La muratura (portante) ha una classe di resistenza al fuoco REI 240 determinata con metodo tabellare in conformità alla Circolare del Ministero degli Interni n°1968 del 15/2/2008. Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione fbk > 6 N/mm2 come comprovato da un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato. Sono inclusi la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali, armature metalliche semplici o a traliccio, ferramenta per collegamento alla struttura, getti di calcestruzzo per nervature verticali o orizzontali, sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quanto altro occorre per eseguire la muratura a perfetta							
	A RIPORTARE							24'334,507

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'334,507
	regola d'arte. È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro. murature perimetrali		44,00		3,600	158,40		
			2,50		3,200	8,00		
			2,00		3,200	6,40		
	a detrarre aperture	3,00		0,900	2,200	-5,94		
		2,00		2,300	2,400	-11,04		
			16,30		3,600	-58,68		
		2,00		2,050	2,400	-9,84		
	Sommano positivi m2					172,80		
	Sommano negativi m2					-85,50		
	SOMMANO m2					87,30	79,202	6'914,335
65 Nuova_0000 7	Muratura facciavista di tamponamento o portante per esterni anche in zona sismica realizzata con Lecablocco Architettonico tipo B25 4 pareti semipieno facciavista con dimensioni modulari di cm 25 x 20 x 50 (spessore cm 25) colore serie Lecacolor da definire con la D.L., di densità a secco pari a 1600 kg/m3, colorati nella massa e di superficie liscia, resistenza termica R non inferiore a 0,63 W/m2K, posati con impiego di malta tradizionale (o Malta Pronta Colorata LecaSISTEMI) additivata di coloranti e idrofughi. La muratura (portante) ha una classe di resistenza al fuoco REI 180 determinata con metodo tabellare in conformità alla Circolare del Ministero degli Interni n°1968 del 15/2/2008. Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione fbk> 6 N/mm2 come comprovato da un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato. Sono inclusi la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali, armature metalliche semplici o a traliccio, ferramenta per collegamento alla struttura, getti di calcestruzzo per nervature verticali o orizzontali, sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quanto altro occorre per eseguire la muratura a perfetta regola d'arte. È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro. muratura perimetrale adiacente a muro esistente		16,30		1,220	19,89		
	SOMMANO m2					19,89	66,698	1'326,623
66 Nuova_0000 8	Muratura di tamponamento realizzata con Lecablocco Tagliafuoco tipo B15 3 pareti semipieno facciavista con dimensioni modulari di cm 15 x 20 x 50 (spessore cm 15) di densità a secco pari a 1600 kg/m3 trasmittanza termica U non superiore a 1,52 W/m2K, posati con impiego di malta tradizionale tipo M5 (o Malta Pronta per Lecablocco Tagliafuoco). La muratura (non portante) ha una classe di resistenza al fuoco EI 120 (hmax 4 metri) determinata con metodo sperimentale e documentata in conformità all'Allegato B del D.M. 16/2/2007 (Fascicolo Tecnico del produttore). Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura. È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro. murature interne		2,35		3,200	7,52		
	bussole di collegamento	2,00	4,92		2,550	25,09		
	a detrarre aperture	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Sommano positivi m2					32,61		
	Sommano negativi m2					-3,78		
	SOMMANO m2					28,83	41,684	1'201,750
	DEMOLIZIONI (Cat 1) copertura piana (SbCat 14)							
67 A2.3.010.000	Formazione di fori in muri e solette in calcestruzzo, anche armati, eseguiti con apparecchiatura elettrica dotata di idonei utensili diamantati, valutato per cm di							
	A RIPORTARE							33'777,215

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33 777,215
45.i	spessore, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio e protezione per pavimenti e polveri diametro 300 mm carotatura per predisposizione cappa cucina				10,000	10,00		
	SOMMANO cm					10,00	6,551	65,510
	lavori in economia (SbCat 17)							
68 Nuova_xxxx	Realizzazione dei nuovi allacciamenti per il bagno di nuova realizzazione all'interno del locale spogliatoio, comprensivo di carotatura pareti, rimozione di rivestimenti, demolizione di sottofondi e formazione di tracce, escluso solo la fornitura e posa delle condotte impiantistiche e sanitari contabilizzate a parte. Incluso il successivo ripristino delle superfici a pavimento per ripristinare lo stato di fatto originario e tutto ciò previsto per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	218,850	218,850
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) sottofondi, pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 11)							
69 A1.3.055.000 30.a01	Sottofondo tradizionale e alleggerito, spessore fino a 5 cm, per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, senza obbligo di piano: con 250 kg di cemento R 32,5 per m3 di impasto					86,87		
	SOMMANO m2					86,87	11,548	1'003,175
70 A1.3.055.000 30.a02	Sottofondo tradizionale e alleggerito, spessore fino a 5 cm, per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, senza obbligo di piano: sovrapprezzo per ogni cm in piu' fino a 20 cm	86,87			10,000	868,70		
	SOMMANO m2					868,70	2,079	1'806,027
	contropareti e pareti in lastre di cartongesso (SbCat 12)							
71 Nuova_0000 9	Fornitura e posa in opera compreso di assistenza muraria di controparete GYPROC, dello spessore totale di 75 mm, realizzata con 2 lastre del tipo : - LASTRE IN GESSO RIVESTITO FIBRATO GYPROC DURAGYP Activ'Air® 13 (tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520), nel numero di 1 lastra posta come paramento esterno. Lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. - LASTRE IN GESSO RIVESTITO GYPROC VAPOR EXTRA 13 (tipo A e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) rivestita sulla superficie non a vista con una lamina di alluminio, questa conferisce alla lastra un elevato grado di resistenza alla diffusione del vapore acqueo, da 12,5 mm di spessore, nel numero di 1 lastra posta come paramento interno. - STRATO DI MATERIALE ISOLANTE MINERALE in lana di vetro ISOVER PAR 4+ o GYPROC HABITO SOUND, dello spessore di 50 mm, con densità di 13 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Le lastre GYPROC DURAGYP Activ'Air® saranno fissate con viti rapide DURAGYP e le lastre GYPROC VAPOR EXTRA con viti autoperforanti fosfatate GYPROC su							
	A RIPORTARE							36 870,777

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36 870,777
	orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGER-PRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. perimetro pareti esterne		26,06		3,200	83,39		
			15,14		3,200	48,45		
			0,81		3,200	2,59		
	bussole di collegamento	2,00	4,68		2,400	22,46		
	a detrarre aperture	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	Sommano positivi m2					156,89		
	Sommano negativi m2					-7,92		
	SOMMANO m2					148,97	41,684	6 209,665
72 Nuova_0001 0	Fornitura e posa in opera compreso di assistenza muraria di tramezzo GYPROC SA 125/75 DURAGYP Activ'Air®, dello spessore totale di 125 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito per parte del tipo GYPROC DURAGYP Activ'Air® 13 (tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 RESISTENZA AL FUOCO: EI 120. Rapporto di prova LAPI n° 162_C_14-234 FR). Le lastre GYPROC DURAGYP Activ'Air® sono lastre di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. Le lastre saranno fissate con viti rapide DURAGYP su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. bussole di collegamento	2,00	3,66		2,400	17,57		
	a detrarre aperture	3,00		0,900	2,100	-5,67		
	Sommano positivi m2					17,57		
	Sommano negativi m2					-5,67		
	SOMMANO m2					11,90	48,979	582,850
73 Nuova_0001 1	Fornitura e posa in opera compreso di assistenza muraria di tramezzo GYPROC SA 125/75 L F DURAGYP Activ'Air® STD, dello spessore totale di 125 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato interno) del tipo GYPROC WALLBOARD 13 (tipo A e Euro-classe A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 12,5 mm di spessore, e con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato esterno) del tipo GYPROC DURAGYP Activ'Air® 13 (tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520). Le lastre GYPROC DURAGYP Activ'Air® sono lastre di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche							
	A RIPORTARE							43 663,292

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'663,292
	conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. Le lastre saranno fissate con viti rapide DURAGYP su orditura metallica di sostegno GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIE-LETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. pareti interne							
	realizzazione nuovo bagno		3,12 2,75		3,200 3,200	9,98 8,80		
	a detrarre aperture		1,61 1,69 1,37		3,050 3,050 3,050	4,91 5,15 4,18		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					33,02 -1,89		
	SOMMANO m2			0,900	2,100	-1,89		
	lattonerie (SbCat 13)						43,770	1'362,560
74 * D0.3.010.000 10.h02	Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 50 a 100 cm cappello perimetrale ampliamento  cappello muro esistente  scossalina per collegamento canale esistente  bussole di collegamento polivalente							
			45,30 16,60 16,60		1,360 1,360 2,700	61,61 22,58 44,82		
	SOMMANO kg	2,00	4,58		1,360	12,46		
						141,47	19,791	2'799,833
75 * D0.3.005.000 05.h02	Fornitura in opera di canali per esterni od interni di gronda semplice sagoma completi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali; (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 50 cm canali di raccolta in copertura							
		2,00	5,45		1,360	14,82		
	SOMMANO kg					14,82	17,909	265,411
76 D0.3.010.000 15.t	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi ed esclusi i pezzi con lavorazione speciale nonche' l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale ved. A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio preverniciato spessore 10/10 mm diametro spessore 10							
		2,00	4,00		1,130	9,04		
	A RIPORTARE					9,04		48'091,096



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,04		48'091,096
	SOMMANO kg					9,04	16,654	150,552
77 Nuova_0001 2	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lastra di alluminio preverniciata per colonne pluviali inclusa assistenza muraria alla posa in opera: n.2 imbuti a cassetta con raccordo tra pluviali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	94,852	94,852
	ASSISTENZE (Cat 4)							
78 A1.5.015.000 05	** Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, tubi pluviali aggraffati e relativi pezzi speciali, braccioli di sostegno per colonne normali, compreso nolo di ponteggio, come ai D.3.5.5 - D.3.10.5 - D.3.10.10 - D.3.10.15 Vedi voce n° 74 [kg 141.47] Vedi voce n° 75 [kg 14.82] Vedi voce n° 76 [kg 9.04]					141,47 14,82 9,04		
	SOMMANO kg					165,33	1,423	235,265
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2)							
79 * D0.3.020.000 5	Fornitura e posa in opera di esalatori in lastra di alluminio preverniciato, per camini diametro 20 cm compresa scossalina di base e griglia metallica di areazione posta su pannello a controsoffitto, esclusa l'assistenza muraria di cui al A1.5.15.15 o A2.5.15.15. (Percentuale 0%) camini con superficie d'areazione maggiore di 0,10 mq					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	218,850	437,700
80 * A1.5.015.000 15	Assistenza muraria alla posa di esalatori in lastra di alluminio preverniciato per camini come al D.3.20.5 Vedi voce n° 79 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,283	56,566
	copertura piana (SbCat 14)							
81 A1.3.055.000 40.a	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani o protezione di manti impermeabili, spessore medio 5 cm tirato sotto stadia ** con impasto di 300 kg di cemento R 32,5 per m3 di sabbia e ghiaietto					85,89		
	SOMMANO m2					85,89	13,445	1'154,791
82 A1.3.055.000 40.e	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani o protezione di manti impermeabili, spessore medio 5 cm tirato sotto stadia ** sovrapprezzo ai sottofondi di cui alle lettere a), b), c), d) per ogni cm in piu' oltre 5 cm (Percentuale 15%) Vedi voce n° 81 [m2 85.89]	0,15			7,000	90,18		
	SOMMANO m2*cm					90,18	13,445	1'212,470
	impermeabilizzazioni (SbCat 8)							
83 C0.3.015.000	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP (UNI 8629 -							
	A RIPORTARE							51'433,292

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'433,292
15.a	8818) applicata a fiamma, previa spalmatura di vernice primer; con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, compreso formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo di superficie), con deduzione dei vuoti superiori al m2 esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.10.10.a o A2.5.10.10.a: prima membrana armata con feltro di vetro 4 mm impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP (UNI 8629 - 8818) e seconda membrana armata con feltro di vetro e ricoperta con scaglia di ardesia con supporto di non tessuto in fibra di poliestere da 3,5 mm		42,42		0,250	10,61 85,89		
	SOMMANO m2					96,50	23,344	2'252,696
	ASSISTENZE (Cat 4)							
84 A1.5.010.000 10.a	Assistenze murarie per l'esecuzione di manto impermeabile a piu' strati compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali: ** per manto con membrane prefabbricate o teli impermeabili come ai C.3.15.5 - C.3.15.10 - C.3.15.15 Vedi voce n° 83 [m2 96.50]					96,50		
	SOMMANO m2					96,50	3,465	334,373
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2)							
85 Nuova_0001 3	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante tipo "Mapelastic" ditta "Mapei" costituita da malta cementizia bicomponente elastica a funzione di protezione della soletta sottostante per uno spessore totale di 2+2 mm, dato a due mani e senza inserimento di rete, incluso risvolto verticale sulle pareti per un'altezza di 20 cm. Comprese tutte le opere, l'assistenza muraria, i materiali e i mezzi necessari al corretto espletamento per la messa in opera a perfetta regola d'arte impermeabilizzazione pavimentazione		71,51		0,200	82,35 14,30		
	a detrarre aperture	4,00		0,900	0,200	-0,72		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					96,65 -0,72		
	SOMMANO m²					95,93	13,656	1'310,020
	sottofondi, pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 11)							
86 F0.3.005.000 26.b	Fornitura e posa in opera di pavimento esterno od interno eseguito con piastrelle di prima qualità in grès porcellanato strutturato tutta massa, antidrucciolo, ingelive, posato con collante a base cementizia su sottofondo opportunamente predisposto, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia delle superfici a posa ultimata; escluso sottofondo, collante ed assistenza muraria alla posa in opera, per la quale vedi A1.5.20.35 o A2.5.20.35:** dimensioni 15x30 cm del F.2.15.30.b)					82,35 5,12		
	SOMMANO m2					87,47	27,451	2'401,139
	ASSISTENZE (Cat 4)							
87 F0.3.005.000 20.b	Fornitura e posa in opera di pavimento e rivestimento solo per interni eseguito con piastrelle di prima qualità in gre's porcellanato, smaltate o colorate nella massa o effetto granito, antidrucciolo, posato con collante a base cementizia su sottofondo opportunamente predisposto, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia delle superfici a posa ultimata; escluso sottofondo, collante ed assistenza muraria alla posa in opera, per la quale vedi A1.5.20.35 o A2.5.20.35: dimensioni 20x20 cm del F.2.15.5.b)							
	A RIPORTARE							57'731,520

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57 731,520
	rivestimento pareti cucina		5,24 2,14 10,84 2,00 2,33 5,18 2,74		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	10,48 4,28 21,68 8,00 4,66 10,36 5,48		
	realizzazione nuovo bagno		1,69 5,63		2,000 2,000	3,38 11,26		
	a detrarre aperture			0,800 1,000	2,000 0,370	-1,60 -0,37		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					79,58 -1,97		
	SOMMANO m2					77,61	22,622	1 755,693
88 A1.5.020.000 35.b	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in materiali ceramici o cotto posati con collante a base cementizia di cui al F.3.5.20 - F.3.5.25 - F.3.5.26: ** compresa la manovalanza in aiuto ai posatori in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori Vedi voce n° 86 [m2 87.47] Vedi voce n° 87 [m2 77.61]					87,47 77,61		
	SOMMANO m2					165,08	14,174	2 339,844
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2)							
89 F0.3.015.000 05.d	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento: come sopra, ma con altezza di 20 cm, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.20.45 o A2.5.20.45		34,41 7,66 11,54 2,83 6,22 9,10			34,41 7,66 11,54 2,83 12,44 9,10		
	a detrarre aperture							
	a detrarre rivestimenti			0,900		-2,70		
			5,24 2,14 10,84 2,00 2,33 5,18 2,74			-5,24 -2,14 -10,84 -4,00 -2,33 -5,18 -2,74		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					77,98 -35,17		
	SOMMANO m					42,81	4,866	208,313
	ASSISTENZE (Cat 4)							
90 A1.5.020.000 45	** Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino in piastrelle di gre's o marmo, per altezza fino a 20 cm: Vedi voce n° 89 [m 42.81]					42,81		
	SOMMANO m					42,81	1,459	62,460
	A RIPORTARE							62 097,830

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'097,830
	NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) controsoffitto ispezionabile in pannelli (SbCat 15)							
91 Nuova_0001 4	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile coibentato tipo Gyproc TONGA A, realizzato mediante l'utilizzo di pannelli in lana di roccia rivestito da 22 mm di spessore, conformi alla norma EN 14190, in lana di roccia a bordo dritto rivestiti, sulla faccia visibile, con un velo di vetro bianco e con un velo di vetro naturale sulla faccia opposta. Colore Bianco. Assorbimento acustico: w = 1, classe A. Reazione al fuoco: Euroclasse A1. Resistenza all'umidità: 100%, indipendentemente dal grado di igrometria. Riflessione luminosa: maggiore all'85%.</p> <p>I pannelli saranno posti su struttura metallica Linetec Plus T24, costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore. Tali profili realizzano un reticolo modulare da 600x 600 mm costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profili portanti posti ad interasse di 1200 mm</li> <li>- Profili trasversali da 1200 mm posti perpendicolarmente ai portanti, ad interasse di 600 mm</li> <li>- Profili trasversali da 600 mm posti parallelamente ai portanti, ad interasse di 600 mm</li> <li>- Ganci di sospensione regolabili con doppia molla, diametro nominale 6 mm, fissati ai travetti del solaio mediante ancorante a filettatura interna in acciaio zincato tipo Spit Grip (L) M6X30, posti ad interasse di 1200 mm nella direzione dei portanti e ad una distanza massima dalle pareti di 600 mm</li> <li>- Cornici perimetrali a L o a doppia L, solidarizzate meccanicamente alle pareti mediante idonei fissaggi posti a distanza massima di 600 mm</li> <li>- STRATO DI MATERIALE ISOLANTE MINERALE in lana di vetro ISOVER PAR 4+ o GYPROC HABITO SOUND, dello spessore di 50 mm, con densità di 13 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica del controsoffitto. <p>La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica Gyproc. E' incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.</p> </li></ul>					76,35		
	SOMMANO m2					76,35	32,310	2'466,869
92 B0.3.030.000 25.a	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre di gesso rivestito dello spessore di 13 mm, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autooperanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 6/10 ad interasse di 50 cm. Finitura dei giunti compresa la suggellatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta e collante speciale compresa la sigillatura delle viti autooperanti. Esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.5.10 o A2.5.5.10: **con struttura fissata direttamente al solaio</p> <p>bussole ingresso (par.ug.=2,00*2,82)</p>	5,64				5,64		
	SOMMANO m2					5,64	34,345	193,706
93 B0.3.030.000 25.d	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre di gesso rivestito dello spessore di 13 mm, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autooperanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera d'acciaio zincata dello spessore di 6/10 ad interasse di 50 cm. Finitura dei giunti compresa la suggellatura all'incontro con le strutture verticali eseguita con banda di carta e collante speciale compresa la sigillatura delle viti autooperanti. Esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.5.10 o A2.5.5.10: sovrapprezzo per lastre idrorepellenti spessore mm 13 vedi B.3.15.10.d</p> <p>Vedi voce n° 92 [m2 5.64]</p>					5,64		
	SOMMANO m2					5,64	5,376	30,321
	ASSISTENZE (Cat 4)							
94 A1.5.005.000 10.b	<p>Assistenza muraria per l'esecuzione di rasatura a gesso come ai B.3.10.20 e controsoffitto come ai B.3.30.5 - B.3.30.10 - B.3.30.15 - B.3.30.20 - B.3.30.25 - B.3.30.30: per sole superfici orizzontali</p> <p>Vedi voce n° 92 [m2 5.64]</p>					5,64		
	A RIPORTARE					5,64		64'788,726

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,64		64 788,726
	SOMMANO m2					5,64	7,536	42,503
	<p style="text-align: center;">NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) serramenti interni e esterni (SbCat 3)</p>							
95 K0.3.040.000 05	Fornitura di controtelai (falsi stipiti) in abete, spessore 22 mm con zanche per ancoraggio alla muratura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,654	17,654
96 A1.4.020.000 05.a	Posa in opera di falso telaio di porta in legno: su tavolato o porta a scomparsa Vedi voce n° 95 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,092	42,092
97 K0.3.035.000 45.a01	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio ossidato o verniciato RAL con imbotte perimetrale per tavolati fino a 16 cm, 3 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in acciaio o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno o laminato plastico 12/10 mm, spessore completo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio. Esclusi controtelai ed le occorrenti prestazioni da imprenditore edile. ad un'anta - luce 0,80 x 2,15 m realizzazione nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	377,881	377,881
98 M0.3.010.000 10.d	Fornitura e posa in opera di porte di in ferro, interne ed esterne, e ante per locali tecnici, in profilati normali (profili a freddo) ad uno o piu' battenti, completi di accessori, fermavetro, ferramenta di movimento e chiusura, cerniere in ferro e serratura con maniglia in ferro, esclusi il vetro e l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A1.5.30.5 o A2.5.30.5, computazione minima 1 m2: in profilati tubolari zincati, per porte a vetri o fodrinare, predisposti con guarnizioni in EPDM con superficie areata grigliata parte alta maggiore di 3000 cm2	3,00		0,900	2,100	5,67		
	SOMMANO m2					5,67	160,490	909,978
	<p style="text-align: center;">ASSISTENZE (Cat 4)</p>							
99 A1.5.030.000 05	** Assistenza alla posa in opera di serramenti, monoblocchi e vetrine in ferro (esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori) Vedi voce n° 98 [m2 5.67]					5,67		
	SOMMANO m2					5,67	23,359	132,446
	<p style="text-align: center;">NUOVE FORMAZIONI (Cat 2) opere di protezione e tinteggiatura (SbCat 16)</p>							
100 M0.3.035.000 10.b	Zincatura: a caldo di serramenti	3,00			60,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,371	246,780
101 * P0.3.030.000 20.b	Verniciatura in tinta chiara unica a due mani date a pennello su manufatti in ferro o metallo, già' trattati con verniciatura protettiva antiruggine e non imbrattati: con smalto sintetico per esterno e comprensivo di primer aggrappante Vedi voce n° 99 [m2 5.67]	3,00				17,01		
	A RIPORTARE					17,01		66 558,060

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,01		66 558,060
	SOMMANO m2					17,01	9,447	160,693
	serramenti interni e esterni (SbCat 3)							
102 M0.3.045.000 50.a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico, con maniglia e serratura con apertura esterna: ** 1 battente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,460	322,920
103 A1.3.075.000 10.c	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco UNI 9723 Classe REI 120 a uno o due battenti, con telaio profilato in acciaio guarnizione termoespandente, completo di falsotelaio o zanche a murare n. 2 - 4 cerniere di cui una con molla interna tarabile per chiusura automatica. Battente inscatolato in lamiera di acciaio pressopiegata e saldata a punti. Isolamento interno ad elevata densita', resistente alle alte temperature. Serratura antincendio con scrocco a mandata incorporato. Verniciatura con prodotti a base epossipoliestere. Rostro di tenuta nella battuta montato lateralmente sull'anta. Per le porte a due ante, regolatore di sequenza che eviti l'accavallamento dei battenti, il tutto conforme alla normativa UNI: dimensione luce-muro 1000x2100 mm (luce netta:940x2070) a un battente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	439,305	1 757,220
	opere di protezione e tinteggiatura (SbCat 16)							
104 P0.3.005.000 10.b	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: ** con materiale acrilico		51,65		2,700	139,46		
			8,66		2,700	23,38		
	a detrarre aperture	2,00	8,10		2,400	38,88		
	realizzazione nuovo bagno	10,00		0,900	2,100	-18,90		
			1,69		1,050	1,77		
	a detrarre rivestimento		5,63		1,050	5,91		
	Vedi voce n° 87 [m2 77.61]					-77,61		
	Sommano positivi m2					209,40		
	Sommano negativi m2					-96,51		
	SOMMANO m2					112,89	1,145	129,259
105 * P0.3.015.000 10	Rivestimento plastico murale per interni su superfici verticali e orizzontali nuove in cartongesso, applicato a pennello per le due mani di fondo ed a rullo la mano a finire a buccia d'arancia sul fondo isolato. Vedi voce n° 104 [m2 112.89]					112,89		
	SOMMANO m2					112,89	6,245	704,998
	lavori in economia (SbCat 17)							
106 Nuova_0001 5	Lavori in economia autorizzati dalla DL. a seguito di eventuali interventi necessari riscontrabili in corso d'opera_Manodopera operaio specializzato.					40,00		
	SOMMANO h					40,00	29,309	1 172,360
	Parziale LAVORI A MISURA euro							70 805,510
	A RIPORTARE							70 805,510

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'805,510
	TOTALE euro							70'805,510
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<p>AMPLIAMENTO CUCINA</p> <p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p style="text-align: right;">70'805,510</p> <hr/> <p style="text-align: right;">70'805,510</p>	<p style="text-align: right;">100,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">100,000</p>
	A R I P O R T A R E		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI	5'045,244	7,125
002	NUOVE FORMAZIONI	54'488,049	76,955
003	CARICO, TRASPORTO E ONERI	5'081,928	7,177
004	ASSISTENZE	5'245,029	7,408
005	ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTI	945,260	1,335
	Totale CATEGORIE euro	70'805,510	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	oneri sicurezza e apprestamenti	945,260	1,335
002	carico, trasporto e oneri	5'081,928	7,177
003	serramenti interni e esterni	4'040,758	5,707
004	pavimentazioni esterne	4'885,423	6,900
005	area esterna	320,036	0,452
006	scavi e reinterri	906,238	1,280
007	vespaio areato	4'506,922	6,365
008	impermeabilizzazioni	5'252,669	7,418
009	reti di smaltimento acque	5'852,553	8,266
010	murature perimetrali e interne	9'442,708	13,336
011	sottofondi, pavimentazioni e rivestimenti	9'576,651	13,525
012	contropareti e pareti in lastre di cartongesso	8'155,075	11,518
013	lattonerie	4'040,179	5,706
014	copertura piana	2'432,771	3,436
015	controsoffitto ispezionabile in pannelli	2'733,399	3,860
016	opere di protezione e tinteggiatura	1'241,730	1,754
017	lavori in economia	1'391,210	1,965
	Totale SUB CATEGORIE euro	70'805,510	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	70'805,510	100,000
M:001	AMPLIAMENTO CUCINA euro	70'805,510	100,000
M:001.001	DEMOLIZIONI euro	5'045,244	7,125
M:001.001.003	serramenti interni e esterni euro	480,567	0,679
M:001.001.004	pavimentazioni esterne euro	3'054,043	4,313
M:001.001.005	area esterna euro	320,036	0,452
M:001.001.006	scavi e reinterri euro	906,238	1,280
M:001.001.014	copertura piana euro	65,510	0,093
M:001.001.017	lavori in economia euro	218,850	0,309
M:001.002	NUOVE FORMAZIONI euro	54'488,049	76,955
M:001.002.003	serramenti interni e esterni euro	3'427,745	4,841
M:001.002.004	pavimentazioni esterne euro	1'831,380	2,586
M:001.002.007	vespaio areato euro	4'506,922	6,365
M:001.002.008	impermeabilizzazioni euro	4'575,851	6,463
M:001.002.009	reti di smaltimento acque euro	5'852,553	8,266
M:001.002.010	murature perimetrali e interne euro	9'442,708	13,336
M:001.002.011	sottofondi, pavimentazioni e rivestimenti euro	5'418,654	7,653
M:001.002.012	contropareti e pareti in lastre di cartongesso euro	8'155,075	11,518
M:001.002.013	lattonerie euro	3'804,914	5,374
M:001.002.014	copertura piana euro	2'367,261	3,343
M:001.002.015	controsoffitto ispezionabile in pannelli euro	2'690,896	3,800
M:001.002.016	opere di protezione e tinteggiatura euro	1'241,730	1,754
M:001.002.017	lavori in economia euro	1'172,360	1,656
M:001.003	CARICO, TRASPORTO E ONERI euro	5'081,928	7,177
M:001.003.002	carico, trasporto e oneri euro	5'081,928	7,177
M:001.004	ASSISTENZE euro	5'245,029	7,408
M:001.004.003	serramenti interni e esterni euro	132,446	0,187
M:001.004.008	impermeabilizzazioni euro	676,818	0,956
M:001.004.011	sottofondi, pavimentazioni e rivestimenti euro	4'157,997	5,872
M:001.004.013	lattonerie euro	235,265	0,332
M:001.004.015	controsoffitto ispezionabile in pannelli euro	42,503	0,060
M:001.005	ONERI SICUREZZA E APPRESTAMENTI euro	945,260	1,335
M:001.005.001	oneri sicurezza e apprestamenti euro	945,260	1,335
	TOTALE euro	70'805,510	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Il presente computo è stato redatto utilizzando quali prezzi unitari i prezzi rilevati dal Bollettino Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura della Provincia di Bergamo n. UNICO/2017. I prezzi unitari definiti da progetto e contenuti nelle voci di misurazioni "Nuove" o precedute da (*) sono stati desunti da valori di mercato corrente calmierati per opere pubbliche analoghe a quelle oggetto di contratto e ripendenti alle attuali quotazioni di mercato.</p> <p>SERIATE, 12/10/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Davide Martis</p>		
	A R I P O R T A R E		