

committente



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

via Francesco Sforza 28
20121 Milano

progetto



LUSSIGNOLI ASSOCIATI
Società di ingegneria S.R.L.
arch. Luciano Lussignoli, arch. Fabrizio Bonomi,
geom. Claudio Favalli, arch. Francesco Mazzeo

25125 Brescia, via Corsica 118
C.F./P.Iva 02931660985 - REA BS490852
tel. 0302428139 - fax 0302478672
studio@la-associati.com

direttore tecnico

arch. Luciano Lussignoli

progettista

arch. Luciano Lussignoli, arch. Fabrizio Bonomi

coordinatore del progetto

arch. Fabrizio Bonomi

collaboratori

arch. Milena Codenotti, ing. Pierluigi Maranesi,
ing. Andrea Moreschi, ing. Annamaria Plebani,
arch. Maria Laura Tonni, arch. Michela Vieno

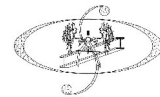
consulenti per il progetto



arch. Mariangela CARLESSI
24022 - Alzano Lombardo (Bg)
via Giuseppe Mazzini 55
www.buildingcc.com

arch. Alessandra KLUZER
20123 - Milano
via Aurelio Saffi 23
www.buildingcc.com

consulente per il consolidamento strutturale



Development & Project
ing. Davide PINI
24123 - Bergamo, via E. Rossi 6
tel. 035 216671
studio.davidepini@gmail.com

INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA CRIPTA E DEL SACELLO DEI CADUTI DELLE CINQUE GIORNATE DI MILANO

CHIESA DELLA B.V. ANNUNCIATA, OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO



fase
PROGETTO DEFINITIVO

elaborato
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

progetto n°

282

data

30/09/2011

modifica n°

001

data modifica

25/11/2011

esecutore

TNNMLR

revisore

BNMFRZ

archiviazione

282_CME.pdf

INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u> DIPINTI MURALI								
1 / 40 C-02-015-05 01/12/2011	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli ... carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno:								
2 / 41 C-02-015-05.a 30/11/2011	tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq parete Volpino sacello						4,00 8,00		
	SOMMANO...	m2					12,00	292,50	3'510,00
3 / 42 C-02-011-02 01/12/2011	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Incl ... ne di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:								
4 / 43 C-02-011-02.a 30/11/2011	Velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione sacello						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	140,34	1'403,40
5 / 44 C-02-015-03 01/12/2011	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi, inclusi gli oneri relativ ... malta idraulica premiscelata o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica in emulsione:								
6 / 45 C-02-015-03.b 30/11/2011	per distacchi di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	133,84	3'346,00
7 / 46 C-02-015-03.c 30/11/2011	per distacchi di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	207,67	2'076,70
8 / 47 C-02-015-02	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di								
	A R I P O R T A R E								10'336,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'336,10
01/12/2011	adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura d ... prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura:								
9 / 48 C-02-015-02-01 01/12/2011	per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, con:								
10 / 49 C-02-015-02-01.a 01/12/2011	malta idraulica					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	59,98	599,80	
11 / 50 C-02-015-02-01.b 01/12/2011	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	64,73	647,30	
12 / 51 C-02-015-02-02 01/12/2011	per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq, con:								
13 / 52 C-02-015-02-02.a 01/12/2011	malta idraulica					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	98,32	983,20	
14 / 53 C-02-015-02-02.b 01/12/2011	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	104,24	1'042,40	
15 / 54 C-02-016-01 01/12/2011	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di:								
16 / 55 C-02-016-01.a 30/11/2011	bordi					130,00			
	SOMMANO...	dm				130,00	3,57	464,10	
17 / 56 C-02-016-01.b 30/11/2011	lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq					200,00			
	SOMMANO...	dm2				200,00	4,30	860,00	
18 / 57	Dipinti murali. Rimozione di depositi								
	A R I P O R T A R E								14'932,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'932,90
C-02-013.02 01/12/2011	superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente ... o di riferimento in relazione dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:								
19 / 58 C-02-013.02.a 30/11/2011	Situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						230,00		
	SOMMANO...	m2					230,00	11,24	2'585,20
20 / 59 C-02-013.02.b 30/11/2011	Situazioni di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica.						265,00		
	SOMMANO...	m2					265,00	16,14	4'277,10
21 / 60 C-02-017-01 06/12/2011	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in:								
22 / 61 C-02-017-01-01 01/12/2011	malta o materiali relativamente coerenti:								
23 / 62 C-02-017-01-01.b 01/12/2011	lacune comprese tra i 20 dmq e 1 mq						400,00		
	SOMMANO...	dm2					400,00	2,28	912,00
24 / 63 C-02-015-01 01/12/2011	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto ... li eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:								
25 / 64 C-02-015-01-01 01/12/2011	nei casi di disgregazione:								
26 / 65 C-02-015-01-01.b 01/12/2011	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq 50% calotta abside *(par.ug.=0,5*40)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	m2					20,00	41,06	821,20
	A R I P O R T A R E								23'528,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'528,40
	INTONACI								
27 / 84 C-02 01/12/2011	INTONACI E DIPINTI MURALI								
28 / 85 C-02-013 01/12/2011	INTONACI, DIPINTI MURALI E MURATURE: OPERAZIONI DI PULITURA PRELIMINARE								
29 / 86 C-02-013.01 01/12/2011	Intonaci e superfici murarie a vista. Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspirato ... to in relazione alle condizione dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:								
30 / 87 C-02-013.01.a 01/12/2011	Interno						530,00		
	SOMMANO...	m2					530,00	6,29	3'333,70
31 / 88 C-02-015-02 01/12/2011	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura d ... prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura:								
32 / 89 C-02-015-02-01 01/12/2011	per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, con:								
33 / 90 C-02-015-02-01.a 01/12/2011	malta idraulica						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	59,98	1'199,60
34 / 91 C-02-015-02-01.b 01/12/2011	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	64,73	1'294,60
35 / 92 C-02-015-02-02 01/12/2011	per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq, con:								
36 / 93	malta idraulica								
	A R I P O R T A R E								29'356,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'356,30
C-02-015-02-02.a 01/12/2011	SOMMANO...	cadauno				10,00			
37 / 94 C-02-015-02-02.b 01/12/2011	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc. SOMMANO...	cadauno				10,00		98,32	983,20
38 / 95 C-02-016 01/12/2011	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE								
39 / 96 C-02-016-01 01/12/2011	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di:								
40 / 97 C-02-016-01.a 01/12/2011	bordi SOMMANO...	dm				400,00			
41 / 98 C-02-016-01.b 01/12/2011	lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq SOMMANO...	dm2				200,00		3,57	1'428,00
42 / 99 C-07-04 01/12/2011	Disinfezione di intonaci mediante applicazione di biocida e rimozione meccanica di microorganismi autotrofi o eterotrofi, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, nei casi di:								
43 / 100 C-07-04-01 01/12/2011	patine e pellicole, con applicazione a pennello o con siringhe parete controterra verso il cortile, parete controterra verso il cortile e l'archivio, qualche tratto loc.5 (stanza annessa lapidario) SOMMANO...	m2				30,00		107,13	3'213,90
44 / 101 C-02-015 01/12/2011	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERE DI CONSOLIDAMENTO								
45 / 102 C-02-015-01	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del								
	A R I P O R T A R E								36'883,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'883,80
01/12/2011	prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodot ... li eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:								
46 / 103 C-02-015-01-01 01/12/2011	nei casi di disgregazione:								
47 / 104 C-02-015-01-01.b 01/12/2011	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq						365,00		
	SOMMANO...	m2					365,00	41,06	14'986,90
	A R I P O R T A R E								51'870,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'870,70
	MURATURE								
48 / 66 C-02-013 01/12/2011	INTONACI, DIPINTI MURALI E MURATURE: OPERAZIONI DI PULITURA PRELIMINARE								
49 / 67 C-02-013.01 01/12/2011	Intonaci e superfici murarie a vista. Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspirato ... to in relazione alle condizione dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:								
50 / 68 C-02-013.01.a 30/11/2011	Interno						195,00		
	SOMMANO...	m2					195,00	6,29	1'226,55
51 / 69 C-07-00 06/12/2011	MURATURE: OPERAZIONI DI PULITURA								
52 / 70 C-07-00-001 06/12/2011	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i ti ... in relazione alle condizione dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:								
53 / 71 C-07-00-001.a 06/12/2011	per superfici poco lavorate						185,00		
	SOMMANO...	m2					185,00	7,03	1'300,55
54 / 72 C-07-03.c 01/12/2011	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: pia ... cazione della malta, la ripassatura finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario. pilastri sottoportico						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	25,97	259,70
55 / 105 N-02-01 02/12/2011	Consolidamento calotta absidale: fornitura e posa di cerchiatura in cavo d'acciaio f22mm ad altissima resistenza a 313 fili tipo 9x25+9/ 7+1x25 con carico a rottura Qr=47800 Kg (Lag ... o o resine poliuretaniche secondo le indicazioni della DL. Comprensivo di tutti i								
	A R I P O R T A R E								54'657,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'657,50
	fori necessari e di idoneo diametro.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	6'500,00	6'500,00	
56 / 194 C-07-01-001 05/12/2011	Ripristino di lesioni su strutture murarie con iniezioni di resina epossidica eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. Sono compresi: l'esecuzione di 4-6 fori, ... sfiato; la resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità; le opere di presidio ed i ponteggi.								
57 / 195 C-07-01.c 05/12/2011	per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità fino a 25 cm lesioni diffuse			15,00		15,00			
	SOMMANO...	m				15,00	57,19	857,85	
	A R I P O R T A R E								62'015,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'015,35
	PAVIMENTI								
58 / 106 C-03-001 02/12/2011	PAVIMENTI IN COTTO: OPERAZIONI DI PULITURA								
59 / 107 C-03-001-01 06/12/2011	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi in relazione alle condizioni dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:								
60 / 108 C-03-001-01.a 02/12/2011	per superfici poco lavorate					560,00			
	SOMMANO...	m2				560,00	7,03		3'936,80
61 / 109 C-03-001-02 02/12/2011	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizza ... protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:								
62 / 110 C-03-001-02.a 02/12/2011	per superfici poco lavorate					170,00			
	SOMMANO...	m2				170,00	13,54		2'301,80
63 / 111 C-03-005-01 02/12/2011	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq:								
64 / 112 C-03-005-01-01 02/12/2011	con polisilossano:								
65 / 113 C-03-005-01-01.b 02/12/2011	a pennello su superfici poco lavorate					560,00			
	SOMMANO...	m2				560,00	52,99		29'674,40
66 / 200 C-03-002 06/12/2011	PAVIMENTI IN COTTO: OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO								
67 / 201 C-03-002-01	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli,								
	A R I P O R T A R E								97'928,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'928,35
06/12/2011	siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione ... situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:								
68 / 202 C-03-002-01-01 06/12/2011	nei casi di disgregazione:								
69 / 203 C-03-002-01-01.b 06/12/2011	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq					20,00			
	SOMMANO...	m2				20,00		191,26	3'825,20
70 / 204 C-03-003 06/12/2011	PAVIMENTO IN COTTO: OPERAZIONI DI STUCCATURA								
71 / 205 C-03-003-01 06/12/2011	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazioni ... lometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:								
72 / 206 C-03-003-01-01 06/12/2011	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):								
73 / 207 C-03-003-01-01.a 06/12/2011	tra elementi o parti adiacenti					5,00			
	SOMMANO...	m				5,00		20,12	100,60
	A R I P O R T A R E								101'854,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'854,15
	MANUFATTI LAPIDEI								
74 / 73 C-04-01 30/11/2011	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni:								
75 / 74 C-04-01.a 30/11/2011	per superfici poco lavorate						48,00		
	SOMMANO...	cal/h					48,00	8,78	421,44
76 / 75 C-04-02-03 30/11/2011	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione ... situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:								
77 / 76 C-04-02-03-01 30/11/2011	nei casi di disgregazione:								
78 / 77 C-04-02-03-01.c 30/11/2011	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq. da valutare al mq						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	157,53	4'725,90
79 / 78 C-04-02 01/12/2011	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ... lometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:								
80 / 79 C-04-02-01 01/12/2011	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):								
81 / 80 C-04-02-01.a 01/12/2011	tra elementi o parti adiacenti			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	20,12	120,72
82 / 196 C-04-02-04 05/12/2011	Opere di conservazione dell'altare						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E								108'622,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'622,21
83 / 197 C-04-02-05 05/12/2011	Riparazione e assemblaggio dei chiusini in pietra mediante impernatura e posa di telaio metallico, compresa la stuccatura con malta di calce idraulica						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	700,00	700,00
	A R I P O R T A R E								109'322,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								109'322,21
	APPROFONDIMENTI DIAGNOSTICI								
84 / 138 C-01-02-01 02/12/2011	Videoispezione all'interno di condotti fognari su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all' ... ta VHS o CD dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori.								
85 / 139 C-01-02-01.a 02/12/2011	Per condotte fino a DN 150 mm.					8,00			
	SOMMANO...	h				8,00		164,92	1'319,36
86 / 181 C-01-01 05/12/2011	Caratterizzazione degli impasti delle malte da intonaco e degli strati pittorici, con analisi qualitative e quantitative sui sali solubili, individuazione dei prodotti del degrado ... ecuzione di campionature per la definizione delle metodologie e dei prodotti da adottare per le opere di conservazione					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		3'500,00	3'500,00
	A R I P O R T A R E								114'141,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								114'141,57
	MANUFATTI METALLICI								
87 / 81 C-05-01 01/12/2011	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie chiusino perni inferriate verso il cortiletto e lunetta						1,00 24,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	5,18	129,50
88 / 82 C-05-01-02 01/12/2011	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1 ... 5-0,06 l/m² per una mano), con vernice per ferro trasparente (sui ferri in opera come lunette e perni dei chiusini). chiusino inferriate verso il cortiletto e lunetta						1,00 24,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	5,14	128,50
89 / 83 C-05-01-03 01/12/2011	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s. ... o le indicazioni della D.L., con vernice per ferro trasparente (sui ferri in opera come lunette e perni dei chiusini). inferriate verso il cortiletto e lunetta						24,00		
	SOMMANO...	m2					24,00	13,12	314,88
	A R I P O R T A R E								114'714,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								114'714,45
	SERRAMENTI								
90 / 188 C-06-01 05/12/2011	Medie riparazioni di finestre in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incoll ... zione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere; esclusa la fornitura delle parti sostituite								
91 / 189 C-06-01.a 05/12/2011	finestre, cassonetti, impennate						23,00		
	SOMMANO...	m2					23,00	64,43	1'481,89
92 / 190 C-06-02 05/12/2011	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. ... serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. Vedi voce n° 189 [m2 23.00]						23,00		
	SOMMANO...	m2					23,00	10,90	250,70
93 / 191 C-06-03.a 05/12/2011	Con vetro stampato temperato incolore; spessore 8mm Vedi voce n° 189 [m2 23.00]						23,00		
	SOMMANO...	m2					23,00	64,63	1'486,49
94 / 192 C-06-04 05/12/2011	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di mastice sintetico al silicone. Vedi voce n° 189 [m2 23.00]						23,00		
	SOMMANO...	m2					23,00	1,91	43,93
	A R I P O R T A R E								117'977,46

COMMITTENTE:

NUOVE INTEGRAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								117'977,46
	INTONACI								
95 / 161 N-01-05-001 02/12/2011	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. parete fra disimpegno archivio e cortiletto * (lung.=0,4+5,8) a dedurre: porta intradosso solaio nuovo		1,00 -1,00	6,20 0,90 8,20		2,300 2,000	14,26 -1,80 18,04		
	Sommano positivi...	m2					32,30		
	Sommano negativi...	m2					-1,80		
	SOMMANO...	m2					30,50	27,92	851,56
96 / 162 N-01-05-002 06/12/2011	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a b ... ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. parete fra disimpegno archivio e cortiletto * (lung.=0,4+5,8) a dedurre: porta muretto di imposta delle ringhera fra il passaggio da via Sforza e il cortiletto * (lung.=0,4+5,8)*(larg.=0,75+0,17+0,35) ripresa intonaco parete verso archivio * (lung.=0,4+5,8)		1,00 -1,00	6,20 0,90		2,300 2,000	14,26 -1,80		
	Sommano positivi...	m2					23,37		
	Sommano negativi...	m2					-1,80		
	SOMMANO...	m2					21,57	28,82	621,65
97 / 163 N-01-05-003 02/12/2011	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, liscio, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato:								
98 / 164 N-01-05-003.b 02/12/2011	su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione manuale sottoportico: ingresso da nord sottoportico: chiusura dell'accesso alla camera sepolcrale a dedurre: varco disimpegno archivio: controparete a dedurre: porte disimpegno archivio: vano tecnico a dedurre: porta		1,00	1,58		2,820	4,46		
			1,00	2,20		2,140	4,71		
			-1,00	0,86		1,680	-1,44		
			1,00	5,40		2,200	11,88		
			-2,00	0,85		2,000	-3,40		
			1,00	1,81		2,200	3,98		
			-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Sommano positivi...	m2					25,03		
	Sommano negativi...	m2					-6,44		
	SOMMANO...	m2					18,59	25,45	473,12
	A R I P O R T A R E								119'923,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								119'923,79
99 / 165 N-01-05-003.a 02/12/2011	su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale parete fra disimpegno archivio e cortiletto * (lung.=0,4+5,8) a dedurre: porta muretto di imposta delle ringhera fra il passaggio da via Sforza e il cortiletto * (lung.=0,4+5,8)*(larg.=0,75+0,17+0,35) ripresa intonaco parete verso archivio * (lung.=0,4+5,8)		1,00	6,20		2,300	14,26		
			-1,00	0,90		2,000	-1,80		
			1,00	6,20	1,270		7,87		
			1,00	6,20	0,200		1,24		
	Sommano positivi...	m2					23,37		
	Sommano negativi...	m2					-1,80		
	SOMMANO...	m2					21,57	28,07	605,47
	A R I P O R T A R E								120'529,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								120'529,26
	MURATURE								
100 / 140 N-01-04-005 06/12/2011	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per s ... assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie.								
101 / 141 N-01-04-005.a 02/12/2011	Con diametro da 36 a 65 mm			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	45,53	182,12
102 / 154 N-01-04-001 02/12/2011	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni con blocchi 25 x 25 x 13 cm, spessore 25 cm. parete fra disimpegno archivio e cortiletto * (lung.=0,4+5,8) a dedurre: porta		1,00 -1,00	6,20 0,90		2,300 2,000	14,26 -1,80		
	Sommano positivi...	m2					14,26		
	Sommano negativi...	m2					-1,80		
	SOMMANO...	m2					12,46	57,35	714,58
103 / 155 N-01-04-002 02/12/2011	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi g ... r la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento.								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
104 / 156 N-01-04-002.a 02/12/2011	Con mattoni 25x12x5,5 cm, spessore cm 12 sottoportico		1,00	1,50		2,250	3,38		
	SOMMANO...	m2					3,38	71,86	242,89
105 / 157 N-01-04-003 02/12/2011	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni								
106 / 158 N-01-04-003.a 02/12/2011	Spessore 8 cm; REI 120' sottoportico: ingresso da nord disimpegno archivio: controparete a dedurre: porte disimpegno archivio: vano tecnico a dedurre: porta		1,00 1,00 -2,00 1,00 -1,00	1,58 5,40 0,85 1,81 0,80		2,820 2,200 2,000 2,200 2,000	4,46 11,88 -3,40 3,98 -1,60		
	A R I P O R T A R E						15,32		121'668,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,32		121'668,85
	Sommano positivi...	m2					20,32		
	Sommano negativi...	m2					-5,00		
	SOMMANO...	m2					15,32	28,46	436,01
107 / 159 N-01-04-003.b 02/12/2011	Spessore 17,5 cm; REI 180' sottoportico: chiusura dell'accesso alla camera sepolcrale a dedurre: varco		1,00 -1,00	2,20 0,86			2,140 1,680	4,71 -1,44	
	Sommano positivi...	m2					4,71		
	Sommano negativi...	m2					-1,44		
	SOMMANO...	m2					3,27	43,29	141,56
108 / 160 N-01-04-004 02/12/2011	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato. (lung.=2+2+0,9)		3,00	4,90	0,100	0,100	0,15		
	SOMMANO...	m3					0,15	424,72	63,71
	A R I P O R T A R E								122'310,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								122'310,13
	PAVIMENTI								
109 / 114 N-01-01-001 02/12/2011	Demolizione e rimozione di pavimento in conglomerato cementizio, da eseguirsi a mano, con ogni cautela per non danneggiare le strutture voltate sottostanti e i pavimenti limitrofi. Spessore fino a 4 cm.					50,00			
	SOMMANO...	m2				50,00	9,59	479,50	
110 / 115 N-01-01-002-01 02/12/2011	Smontaggio accurato a mano di piastrelle in cotto compreso la pulitura dai residui del sottofondo e da depositi di superficie; compreso l'accatastamento in cantiere.					23,00			
	SOMMANO...	m2				23,00	6,71	154,33	
111 / 116 N-01-02-001 02/12/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza.								
112 / 117 N-01-02-001.a 02/12/2011	Fino a profondità di 0,80 mt, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. h media scavo 20 cm					25,00			
	SOMMANO...	m3				25,00	72,53	1'813,25	
113 / 118 N-01-06-002 02/12/2011	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm).					15,00			
	SOMMANO...	m2				15,00	12,94	194,10	
114 / 119 N-01-06-001 02/12/2011	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. sp. 15 cm					5,50			
	SOMMANO...	m3				5,50	36,69	201,80	
115 / 120 N-01-06-003 02/12/2011	Formazione di sottofondo per pavimenti, di spessore fino a cm 15, eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa e calce idraulica naturale, compresa lisciatura e level ... to dell'estradosso. Compresa anche la stesura di sottile strato di argilla a secco su piano di posa terroso o polveroso.					103,00			
	SOMMANO...	m2				103,00	4,05	417,15	
116 / 121	Formazione di pavimentazione realizzata in								
	A R I P O R T A R E								125'570,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'570,26
N-01-07-004 02/12/2011	cocciopesto gettato in opera dello spessore non inferiore a cm 5 su sottofondo esistente, compensato a parte, comprendente: primer all'ac ... i dilatazione in rame. È compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte.					100,00			
	SOMMANO...	m2				100,00	141,52		14'152,00
117 / 122 N-01-07-003-02 02/12/2011	Posa in opera della pavimentazione in cotto di recupero, compreso lo strato di allettamento in malta di calce idraulica naturale.					7,30			
	SOMMANO...	m2				7,30	25,00		182,50
118 / 123 N-01-07-003-01 02/12/2011	Fornitura di pavimentazione in piastrelle di cotto realizzate a mano, delle medesime dimensioni e caratteristiche di quelle in opera, compreso lo strato di allettamento in malta di calce idraulica naturale.					10,00			
	SOMMANO...	m2				10,00	56,00		560,00
119 / 124 N-01-07-005 02/12/2011	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.					15,00			
	SOMMANO...	m2				15,00	31,87		478,05
120 / 125 N-01-07-005-01 02/12/2011	Sovraprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - trattamento superficiale finitura bocciardata					15,00			
	SOMMANO...	m2				15,00	7,35		110,25
121 / 126 N-01-07-006 02/12/2011	Sovraprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². Battuto in cocciopesto e battuto cementizio Vedi voce n° 124 [m2 15.00] Vedi voce n° 121 [m2 100.00]					15,00 100,00			
	SOMMANO...	m2				115,00	2,18		250,70
122 / 127 N-01-07-001 02/12/2011	Formazione di sigillatura di sicurezza lungo i bordi dei lacerti di pavimento in cotto in opera, quale preparazione per la posa della pavimentazione di integrazione, da realizzarsi con malta di calce idraulica naturale e cocciopesto, ed eventuale rincoccio con frammenti di laterizio di recupero.					15,00			
	A R I P O R T A R E					15,00			141'303,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		141'303,76
123 / 128 N-01-07-002 02/12/2011	SOMMANO... Formazione di taglio in pavimento di medoni in cotto o battuto di malta per l'alloggiamento di cavi, mediante flessibile, di profondità pari a cm 5 e successivo reintegro con conglomerato di cocciopesto e/o piastrelle di recupero	m					15,00	3,20	48,00
							39,00		
124 / 166 N-01-06-004 02/12/2011	SOMMANO... Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6.	m					39,00	6,50	253,50
				8,20	2,200		18,04		
125 / 167 N-01-06-002 02/12/2011	SOMMANO... Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 8-12 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5.	m2					18,04	20,93	377,58
				8,20	2,200		18,04		
126 / 168 N-01-06-002.a 05/12/2011	SOMMANO... Per ogni cm in più in aggiunta, (spessore 5 cm) sulla voce precedente. Vedi voce n° 167 [m2 18.04]	m2 x cm	5,00				90,20		
							90,20	2,75	248,05
127 / 170 N-01-08-001 02/12/2011	SOMMANO... Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	m2					18,04		
	risvolti		1,00	8,20	2,200		0,82		
			1,00	8,20	0,200		1,64		
							20,50	2,14	43,87
128 / 171 N-01-08-002 02/12/2011	SOMMANO... Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fia ... imitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.								
129 / 172 N-01-08-002.a 02/12/2011	SOMMANO... Spessore 4+4 mm						18,04		
	risvolti		1,00	8,20	2,200		0,82		
			1,00	8,20	0,200		1,64		
	A R I P O R T A R E						20,50		142'530,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								143'162,79
	MANUFATTI LAPIDEI								
130 / 173 N-01-07-010-01 02/12/2011	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.								
131 / 174 N-01-07-010-01.a 02/12/2011	Frontale fino a cm 25		3,00	2,20			6,60		
	SOMMANO...	m					6,60	26,95	177,87
132 / 175 N-01-07-010-01.b 02/12/2011	Pedate rette fino a cm 36		3,00	2,20			6,60		
	SOMMANO...	m					6,60	31,02	204,73
133 / 176 N-01-07-010-02 02/12/2011	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze ... nto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: a campo unico			8,20	2,200		18,04		
	SOMMANO...	m2					18,04	42,54	767,42
134 / 193 N-01-07-03 05/12/2011	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listell ... vori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Beola grigia uscita verso il cortiletto			1,00			1,00		
	SOMMANO...	m					1,00	88,51	88,51
	A R I P O R T A R E								144'401,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								144'401,32
	MANUFATTI METALLICI								
135 / 2 N-02-02-001 02/12/2011	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze ... l'levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)								
136 / 3 N-02-02-001.a 24/11/2011	Tipo corrente cancelli sacello montante a L 50x50x4 *(par.ug.=2*3) tappi per montante 50x4 *(par.ug.=4*3) traverso inferiore L 50x50x4 traverso superiore L 50x35x4 lamiera forata ferro piatto 50x4 *(par.ug.=2*3) (par.ug.=6*3) distanziale d50 *(par.ug.=4*3) Cancello locale accessorio lapidario montante a L 50x50x4 tappi per montante 50x4 traverso inferiore L 50x50x4 traverso superiore L 50x35x4 montante del telaio piatto 50x4 ferri quadri 10x10 traverso piatto 50x4 distanziale d50 ARCHITRAVE accesso camera sepolcrale piatto 240x10 mm piatto 55x10 mm								
	SOMMANO...	kg					214,78	5,67	1'217,80
137 / 26 N-02-10-001 24/11/2011	Porta in ferro tipo "Ninz Proget Multiuso" ad una o due ante composta da anta tamburata in lamiera zincata (spessore 0,7mm), coibentazione con materiali in fibra minerale, spessore ... ffito goffrata. Colorazione RAL definita negli elaborati progettuali e comunque verificate con la Direzione Lavori.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	467,52	467,52
138 / 27 N-02-10-002 24/11/2011	Porta in ferro tipo "Ninz Proget Multiuso" ad una o due ante composta da anta tamburata in lamiera zincata (spessore 0,7mm), coibentazione con materiali in fibra minerale, spessore ... ffito goffrata. Colorazione RAL definita negli elaborati progettuali e comunque verificate con la Direzione Lavori. archivio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	508,09	1'016,18
139 / 36	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a								
	A R I P O R T A R E								147'102,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								147'102,82
N-02-03-002 06/12/2011	caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse ... pletti di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: per allestimento lapidario.								
140 / 37 N-02-03-003 24/11/2011	Spessore 2 mm piano d'appoggio fondo allestimento lamiera *(par.ug.=0,6+1,1)		1,70	16,19	12,000		330,28		
	SOMMANO...	kg					330,28	5,14	1'697,64
141 / 38 N-02-03-004 24/11/2011	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni. piano d'appoggio tubolare 40x40x4 tubolare 40x20x4 montanti tubolare 40x40x4 tubolare 40x20x4 montanti intermedi tubolare 40x40x4 tubolare 40x20x4 elementi di unione fra i tronchi tubolare 40x40x4 tubolare 30X30X3 piastre di fissaggio posteriori piastra sp.8mm tubolare 40x40x4 tubolare 30X30X3		3,00 2,00 4,12 2,13 0,90 1,15 0,12 0,12 0,25 0,25	16,19 16,19 24,00 24,00 3,00 3,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	4,390 2,660 4,390 2,660 4,390 2,660 4,390 2,660 62,800 4,390 2,470	0,014	213,22 86,13 434,08 135,98 11,85 9,18 6,32 3,56 10,55 13,17 7,41		
	SOMMANO...	kg					931,45	4,77	4'443,02
142 / 39 N-02-03-001 24/11/2011	Fornitura e posa in opera di di tasselli chimici tipo "Hilti M 12" o similari approvati dalla DL, costituiti da barre in acciaio galvanizzato ed iniezione di resina tipo "Hilti RE 5 ...". Valutazione per ogni ancoraggio Per il diametro e lunghezza del foro si rimanda alle tavole di progetto strutturale (par.ug.=4*12)		48,00				48,00		
	SOMMANO...	cadauno					48,00	20,64	990,72
143 / 129 N-02-06-001 02/12/2011	Fornitura e messa in opera di scatole in acciaio brunito per l'alloggiamento delle derivazioni elettriche e dati, dimensioni come da progetto, sp. mm 2, compreso il supporto in acc ... R-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenze edili.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	80,00	320,00
144 / 130	Fornitura e messa in opera di scatole in								
	A R I P O R T A R E								154'554,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								154'554,20
N-02-06-002 02/12/2011	acciaio brunito per il raccordo delle tubazioni in rame in corrispondenza degli spigoli, dimensioni come da progetto (particolare 2, tav. P ... 'opera compiuta come da disegni di progetto e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza. Compresa le assistenza edili.					50,00			
	SOMMANO...	cadauno				50,00		65,00	3'250,00
145 / 131 N-02-06-003 02/12/2011	Fornitura e messa in opera di scatole in acciaio brunito per l'alloggiamento delle derivazioni elettriche e dati, e raccordo angolare delle tubazioni in rame, dimensioni come da pr ... R-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Compresa le assistenza edili.					13,00			
	SOMMANO...	cadauno				13,00		90,00	1'170,00
146 / 132 N-02-06-004 02/12/2011	Fornitura e messa in opera di canaline in acciaio brunito per il sormonto dei cavi elettrici e della linea dati, dimensioni come da progetto, sp. mm 3, compreso il fissaggio a terr ... R-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Compresa le assistenza edili.					17,00			
			4,00	4,25		6,80			
			2,00	3,40		15,40			
			4,00	3,85		39,20		15,00	588,00
	SOMMANO...	m							
147 / 133 N-02-06-005 02/12/2011	Fornitura e messa in opera di colonne a parete in acciaio brunito per l'alloggiamento delle prese elettriche e della linea dati, delle batterie delle lampade di emergenza e il supp ... -10) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Compresa le assistenza edili.					14,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00		380,00	5'320,00
148 / 134 N-02-06-006 02/12/2011	Fornitura e messa in opera di colonne a parete in acciaio brunito per l'alloggiamento delle prese elettriche e della linea dati, delle batterie delle lampade di emergenza e il supp ... -10) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Compresa le assistenza edili.					15,00			
	SOMMANO...	cadauno				15,00		380,00	5'700,00
149 / 136 N-02-50 02/12/2011	Fornitura di nuovi chiusini in acciaio liscio					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		50,00	100,00
150 / 177	Posa in opera di parapetti con profilati								
	A R I P O R T A R E								170'682,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								170'682,20
N-02-60 02/12/2011	normali rettilinei			5,65		0,820	4,63		
	SOMMANO...	m2					4,63	24,00	111,12
151 / 182 N-03-01 05/12/2011	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.			5,65		0,820	4,63		
	SOMMANO...	m2					4,63	3,88	17,96
152 / 183 N-03-02 05/12/2011	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano).			5,65		0,820	4,63		
	SOMMANO...	m2					4,63	5,38	24,91
153 / 184 N-03-03 05/12/2011	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano).			5,65		0,820	4,63		
	ringhiera esterna		3,00	1,60		1,650	7,92		
	cancelli sacello			1,00		1,700	1,70		
	locale annesso al lapidario			20,00		1,850	37,00		
	allestimento lapidario			20,00		0,500	10,00		
	SOMMANO...	m2					61,25	12,73	779,71
154 / 198 N-07-01 06/12/2011	Assistenza alla posa dei cancelli in ferro comprendente ogni onere per la corretta posa e l'eventuale adeguamento dei supporti murari come illustrato nel Capitolato Speciale d'Appalto.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	800,00	800,00
	A R I P O R T A R E								172'415,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								172'415,90
155 / 137 N-02-30 02/12/2011	<p style="text-align: center;">SERRAMENTI</p> <p>Serramento in ferro e vetro a chiusura della campata del sotto-portico lato Università degli Studi, realizzato come da disegni di progetto costituito da supporto in ferro verniciat ... rrimento dell'anta in vetro antisfondamento (questo compreso). Compresa ogni assistenza per la corretta messa in opera. sottoportico</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	230,00	230,00
	A R I P O R T A R E								172'645,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								172'645,90
	IMPIANTI								
156 / 1 N-05-10 23/11/2011	Tubazioni in rame crudo in barre UNI 6507 B - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... ono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm) De22 x 1,5 mm impianto elettrico impianto dati impianto elettrico impianto dati loc. 5 imp. elettrico *(lung.=5,42+0,19+ 1,34+0,7+0,57) loc 5 imp. dati *(lung.=5,42+0,19+1,34+0,7+ 0,57) loc. 1 e loc. 3 imp. elettrico *(lung.=7,04+ 0,64+2,41+0,86+2,89+1,21+1,12) loc. 1 e loc. 3 imp. dati *(lung.=7,04+0,64+ 2,41+0,86+2,89+1,21+1,12) loc. 2 imp. elettrico *(lung.=0,36+0,29+ 0,82+0,29+2,79+2,88+0,94+1,13) loc. 2 imp. dati *(lung.=0,36+0,29+0,82+ 0,29+2,79+2,88+0,94+1,13) abside imp. elettrico *(lung.=1,12+1,04+ 4,08+12+3,91+1,07+0,81) abside imp. dati *(lung.=1,12+1,04+4,08+ 12+3,91+1,07+0,81) sacello paret sud-ovest imp. elettrico * (lung.=0,9+0,37+1,06+1,02+3,51+0,86+ 2,32+0,86+1,82+0,86+1,57+0,85+0,33+ 1,02+1,06+0,39+1,21+0,33) sacello parete nord-est imp. dati * (lung.=0,95+0,38+1,04+1,02+3,52+0,89+ 2,34+0,89+1,8+0,9+1,52+0,88+0,39+1,03+ 1,05+0,37+1,23+0,35+0,61) sacello parete sud-ovest imp. elettrico * (lung.=0,9+0,37+1,06+1,02+3,51+0,86+ 2,32+0,86+1,82+0,86+1,57+0,85+0,33+ 1,02+1,06+0,39+1,21+0,33) sacello parete nord-est imp. dati * (lung.=0,95+0,38+1,04+1,02+3,52+0,89+ 2,34+0,89+1,8+0,9+1,52+0,88+0,39+1,03+ 1,05+0,37+1,23+0,35+0,61)								
	SOMMANO...	m							
							208,44	14,95	3'116,18
157 / 4 N-05-01-001 24/11/2011	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR 3x6 mm². FG7OR a terra coperto sottoportico *(lung.=4,37+3,8+3,87+3,79+ 3,77) FG7OR sottotraccia navazione *(lung.=0,43+4,63+16,41+3,78+ 3,05+12,56) FG7OR sottotraccia lapidario lapidario *(lung.=0,97+7,47) FG7OR a terra coperto sacello *(lung.=4,16+4,16+4,18+4,18)								
	A R I P O R T A R E						89,15		175'762,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						89,15		175'762,08
158 / 5 N-05-01-002 24/11/2011	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni 4x6 mm². FROR doppino dati sottoportico *(lung.=3,48+3,67) FROR cavidotto lapidario *(lung.=19,78+0,22+0,94+0,47+0,72+0,27) FROR doppino dati abside *(lung.=0,78+4+1,31+0,34+1+0,99+3,46+0,84+2,25+0,83+1,79+0,84+1,43+0,84+0,35+0,99+0,99+0,33+1,24+0,31+0,57+0,38+0,29+0,82+0,28+2,7+2,79+0,24+3,61+3,63)	m		7,15			7,15	3,97	353,93
	SOMMANO...			22,40			22,40		
	SOMMANO...	m		40,22			40,22		
	SOMMANO...						69,77	4,60	320,94
159 / 6 N-05-02-006.b 24/11/2011	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fi ... are per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo 600x600 mm.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	241,24	241,24
160 / 7 N-05-02-006.a 24/11/2011	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	73,05	146,10
161 / 8 N-05-01-003 02/12/2011	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... tazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.								
162 / 9 N-05-02-004 24/11/2011	Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2.						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	42,84	771,12
163 / 10 N-05-02-005	Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con HUB								
	A R I P O R T A R E								177'595,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								177'595,41
24/11/2011	dati.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	55,00	550,00
164 / 11 N-05-02-003 24/11/2011	Pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	37,45	112,35
165 / 12 N-05-02-002 24/11/2011	Punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta. (par.ug.=3+3)		6,00				6,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	55,02	385,14
166 / 13 N-05-02-001 24/11/2011	Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	45,84	275,04
167 / 14 N-05-03-002 06/12/2011	Centrale di controllo a 8 zone liberamente programmabili conforme alla certificazione IMQ II Liv. Comandata da tastiera con display a LCD da 2 righe per 16 caratteri o da tastiera ... x-10 per Home-automation tramite modulo opzionale. Contenitore in policarbonato. Esclusa tastiera di comando e batteria.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	298,88	298,88
168 / 15 N-05-03-003 06/12/2011	Tastiera con display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri a scorrimento per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotat ... Supporto multilingua. 3 LED di indicazione di stato di sistema, tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	219,62	219,62
169 / 16 N-05-03-004 24/11/2011	Sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	120,07	120,07
170 / 17 N-05-03-005 24/11/2011	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: 12 V, 0,7 Ah						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,34	41,34
	A R I P O R T A R E								179'597,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								179'597,85
171 / 18 N-05-03-001 02/12/2011	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica fino a 16 metri con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. PIR con ... controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Omologato IMQ I livello e II livello.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	116,34	465,36
172 / 19 N-06-01 24/11/2011	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco da 60 x 45 cm circa, completo di mensole loc. 2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	140,00	140,00
173 / 20 N-06-02 24/11/2011	Gruppi d'erogazione per lavabo a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni. loc. 2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	187,64	187,64
174 / 21 N-06-03 24/11/2011	Gruppi di scarico per lavabo libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. loc. 2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	52,90	52,90
175 / 22 N-06-04 24/11/2011	Allacciamenti completi di acqua fredda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecch ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria loc. 2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	161,39	161,39
176 / 135 N-06-10 02/12/2011	Modifica della quota degli impianti aerei interferenti con i passaggi eseguita come da disegni di progetto comprendente lo spostamento dei tubi in opera e la fornitura del tratto di ... compreso ognionere per la saldatura, il fissaggio alle volte e quanto necessari a dare l'opera compiuta e funzionante. tubi aerei che attraversano il Navazzone						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
177 / 178 N-06-05-001	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di								
	A R I P O R T A R E								181'805,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								181'805,14
02/12/2011	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ti ... i, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm).								
178 / 179 N-06-05-001.a 02/12/2011	DN50 x 3,2 mm			2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	32,34	64,68
179 / 199 N-08-01 06/12/2011	Assistenza alla posa degli elementi a vista in acciaio dell'impianto elettrico comprendente ogni onere per la corretta posa e l'eventuale adeguamento dei supporti murari come illustrato nel Capitolato Speciale d'Appalto.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	900,00	900,00
	A R I P O R T A R E								182'769,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								182'769,82
	ANTINCENDIO								
180 / 23 N-02-10-003 06/12/2011	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, omologata a norme UNI 9723, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con r ... ticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie.								
181 / 24 N-02-10-003.a 24/11/2011	Passaggio netto cm 80x200-210 circa.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	314,23	628,46
182 / 25 N-02-10-003.b 24/11/2011	Passaggio netto cm 90x200-210 circa. archivio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	337,43	337,43
183 / 28 N-02-10-004 24/11/2011	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: barra ovale in acciaio inox da cm 120. archivio						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	43,69	87,38
184 / 29 N-04-03-001 24/11/2011	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped DM 25.02.2000, manometro ... completi di supporti di fissaggio, con capacità: 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	39,89	398,90
185 / 30 N-04-03-002 24/11/2011	Fornitura e posa supporti per estintori portatili in acciaio, comprensivi di segnaletica, verniciati di colore grigio da concordare con la D.L.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	60,00	600,00
186 / 169 N-04-01 02/12/2011	Sacchetti intumescenti antincendio per passaggio di cavi elettrici costituiti da una miscela omogenea di materiali termoespandenti a base di grafite racchiusa all'interno di un tessuto in fibra di vetro, atti a garantire una resistenza al fuoco REI 120						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	13,60	680,00
	A R I P O R T A R E								185'501,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								185'501,99
	CEMENTI ARMATI								
187 / 31 N-01-03-001 24/11/2011	Strutture in cemento armato (pilastri, travi, corree, solette, murature vani scala e ascensori) realizzate mediante getto da autobetoniera con l'ausilio di gru o qualsiasi altro me ... cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 soletta archivio parapetto			12,35 0,08		0,130 6,400	1,61 0,51		
	SOMMANO...	m3					2,12	181,38	384,53
188 / 32 N-01-03-002 24/11/2011	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di qualsiasi spessore Vedi voce n° 31 [m3 2.12]						2,12		
	SOMMANO...	m3					2,12	22,73	48,19
189 / 33 N-01-03-003 24/11/2011	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Vedi voce n° 31 [m3 2.12]						2,12		
	SOMMANO...	m3					2,12	2,61	5,53
190 / 34 N-01-03-004 24/11/2011	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: orizzontali per solette piene. soletta archivio parapetti			12,35 6,40	1,350		12,35 8,64		
	SOMMANO...	m2					20,99	20,82	437,01
191 / 35 N-01-03-005 24/11/2011	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450C. ferro soletta ferro parapetto						262,70 47,60		
	SOMMANO...	kg					310,30	1,41	437,52
	A R I P O R T A R E								186'814,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'814,77
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
192 / 142 N-01-01-004 02/12/2011	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... ntiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.								
193 / 143 N-01-01-004.a 02/12/2011	Da 16,1 cm a 22 cm di spessore, compresa la soletta collaborante			8,20	2,200		18,04		
	SOMMANO...	m2					18,04	30,95	558,34
194 / 144 N-01-01-002-02 02/12/2011	Rimozione di pavimenti esterni in pietra naturale con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastam ... co e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: passaggio verso via Sforza			8,20	2,200		18,04		
	SOMMANO...	m2					18,04	12,16	219,37
195 / 145 N-01-01-002-03 02/12/2011	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... rico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.								
196 / 146 N-01-01-002-03.a 02/12/2011	Di pedate, alzate, frontali di scale, soglie pedate alzate		3,00 3,00	2,20 2,20			6,60 6,60		
	SOMMANO...	m					13,20	11,17	147,44
197 / 147 N-01-01-002-04 02/12/2011	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.			1,08 0,93 0,88		2,620 2,000 2,060	2,83 1,86 1,81		
	SOMMANO...	m2					6,50	16,09	104,59
198 / 148 N-01-01-002-05 02/12/2011	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito.								
	A R I P O R T A R E								187'844,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								187'844,51
199 / 149 N-01-01-003-01 02/12/2011	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ec ... rie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.	m2		5,65		0,820	4,63		
	SOMMANO...						4,63	10,80	50,00
200 / 150 N-01-01-003-01.a 02/12/2011	Fino a 2", a vista. (lung.=0,93+18,4+0,73+2,89+3,07+0,93)	m		26,95			26,95		
	SOMMANO...						26,95	1,47	39,62
201 / 151 N-01-01-003-01.b 02/12/2011	Superiore a 2", a vista.	m		18,70			18,70		
	SOMMANO...						18,70	2,01	37,59
202 / 152 N-01-01-003-02 02/12/2011	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiacco, ape ... ntazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento.								
203 / 153 N-01-01-003-02.a 02/12/2011	Diametro fino a 200 mm, a vista (lung.=2,74+21,62) impianto elettrico attivo a vista: Navazzone e Sacello *(lung.=2,56+2,12+15,9+2,23+3,95+1,18+0,35+1+1+3,32+1,95+4,65+1,4+1,41+1+1,35+1,05+1,1+1,51) impianto elettrico attivo a vista: Navazzone e Lapidario *(lung.=0,86+1+0,34+1,18+13,3+0,83+1,42+2,23+2,68+2,76+2,76+3,04+21,71+0,98+1,01+0,75+3,58+0,5+0,5+3,01+0,23+2,81+2,66+0,61+0,8+1,18+3,62+1,65+2+1,13+2,63+0,8)	m		24,36			24,36		
	SOMMANO...			49,03			49,03		
	SOMMANO...			84,56			84,56		
	SOMMANO...						157,95	1,71	270,09
204 / 180 N-01-01-20 02/12/2011	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t				10,000	10,00		
	SOMMANO...						10,00	10,57	105,70
205 / 185 N-01-01-005 05/12/2011	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... porto alle discariche autorizzate. Esclusi								
	A R I P O R T A R E								188'347,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								188'347,51
	gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m ³ muretto passaggio via Sforza			5,80	0,170	0,800	0,79		
	SOMMANO...	m3					0,79	252,38	199,38
206 / 186 N-01-01-006 05/12/2011	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... sporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m ³ muratura in mattoni disimpegno cortiletto			5,80	0,250	2,250	3,26		
	SOMMANO...	m3					3,26	137,89	449,52
207 / 187 N-01-01-007 05/12/2011	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata mediante applicazione di due cicli di biocida su superfici.						10,00		
	SOMMANO...	m2					10,00	81,00	810,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								189'806,41
	T O T A L E euro								189'806,41
	Data, _____								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: