

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

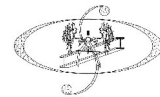
consulenti per il progetto



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
ELENCO DEI PREZZI UNITARI

progetto n°

282

data

30/09/2011

modifica n°

001

data modifica

25/11/2011

esecutore

TNNMLR

revisore

BNMFRZ

archiviazione

282_EP.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C-01-01	<p>Caratterizzazione degli impasti delle malte da intonaco e degli strati pittorici, con analisi qualitative e quantitative sui sali solubili, individuazione dei prodotti del degrado e di manutenzioni, individuazione delle tecniche esecutive; individuazione dei pigmenti e dei leganti nelle dipinture pittoriche; esecuzione di saggi stratigrafici finalizzati alla verifica puntuale dei caratteri degli apparati decorativi preesistenti e della loro estensione al di sotto delle finiture a vista; verifica e aggiornamento puntuale del rilievo dello stato di conservazione delle superfici, con particolare riguardo alla morfologia del degrado; indagini di approfondimento e di verifica circa le condizioni e la distribuzione delle aree interessate da distacco degli intonaci; esecuzione di campionature per la definizione delle metodologie e dei prodotti da adottare per le opere di conservazione euro (tremlacinquecento/00)</p>	a corpo	3'500,00
Nr. 2 C-01-02-01	<p>Videospesione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - videocassetta VHS o CD dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori.</p>		
Nr. 3 C-01-02-01.a	<p>Per condotte fino a DN 150 mm. euro (centosessantaquattro/92)</p>	h	164,92
Nr. 4 C-02	INTONACI E DIPINTI MURALI		
Nr. 5 C-02-011	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERAZIONI PRELIMINARI		
Nr. 6 C-02-011-01	<p>Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio. Con:</p>		
Nr. 7 C-02-011-01.a	<p>Velatino di garza, resina acrilica in soluzione o colla animale euro (settantadue/48)</p>	m2	72,48
Nr. 8 C-02-011-01.b	<p>Velatino di garza, tela patta, colla animale o resina acrilica in soluzione euro (centocinquanta/89)</p>	m2	150,89
Nr. 9 C-02-011-02	<p>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. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:</p>		
Nr. 10 C-02-011-02.a	<p>Velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione euro (centoquaranta/34)</p>	m2	140,34
Nr. 11 C-02-011-02.b	<p>Velatino di garza, tela patta, colla animale o resina acrilica in soluzione euro (duecentosessantaotto/37)</p>	m2	268,37
Nr. 12 C-02-012	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE		
Nr. 13 C-02-012-01	<p>Trattamento preventivo contro la crescita di colonie di microrganismi autotrofi o eterotrofi mediante applicazione di biocida a pennello, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno euro (trenta/16)</p>	m2	30,16
Nr. 14 C-02-013	INTONACI, DIPINTI MURALI E MURATURE: OPERAZIONI DI PULITURA PRELIMINARE		
Nr. 15 C-02-013.01	<p>Intonaci e superfici murarie a vista. Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Prezzo valutato all'ottanta per cento del prezzario di riferimento in relazione alle condizioni dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:</p>		
Nr. 16 C-02-013.01.a	<p>Interno euro (sei/29)</p>	m2	6,29
Nr. 17 C-02-013.02	<p>Dipinti murali. Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Prezzo valutato all'ottanta per cento del prezzario di riferimento in relazione all'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:</p>		
Nr. 18 C-02-013.02.a	<p>Situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica euro (undici/24)</p>	m2	11,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 C-02-013.02.b	Situazioni di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica. euro (sedici/14)	m2	16,14
Nr. 20 C-02-013.03	Dipinti murali. Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti quali polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura.		
Nr. 21 C-02-013.03-01	Nei casi di depositi compatti e molto aderenti, mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute con miscela di sali inorganici:		
Nr. 22 C-02-013.03-01.a	Su affreschi euro (quattrocentotrentacinque/51)	m2	435,51
Nr. 23 C-02-013.03-02	Nei casi di depositi compatti e molto aderenti, mediante applicazione di resine scambiatrici di ioni, su affreschi e tempere euro (trecentottantaquattro/05)	m2	384,05
Nr. 24 C-02-013.03-03	Nei casi di depositi con scarsa coerenza e aderenza, mediante applicazione di carta assorbente imbevuta con miscela di sali inorganici:		
Nr. 25 C-02-013.03-03.a	Su affreschi euro (duecentottantadue/54)	m2	282,54
Nr. 26 C-02-013.03-04	Miscela di sali inorganici a pennello:		
Nr. 27 C-02-013.03-04.a	Su affreschi euro (duecentoventinove/51)	m2	229,51
Nr. 28 C-02-013.03-05	Resine scambiatrici di ioni, su affreschi e tempere euro (trecentosette/50)	m2	307,50
Nr. 29 C-02-014	INTONACI E DIPINTI MURALI: RIMOZIONE DI STRATI ADERENTI ALLA PELLICOLA PITTORICA		
Nr. 30 C-02-014-01	Dipinti murali. Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di:		
Nr. 31 C-02-014-01.a	Strati parzialmente aderenti, con bisturi euro (ottocentoquarantacinque/66)	m2	845,66
Nr. 32 C-02-014-01.b	Strati sottili o poco induriti, con bisturi previa applicazione di compresse di cellulosa, imbevute con soluzioni di sali inorganici euro (cinquecentocinquantaotto/78)	m2/vpp	558,78
Nr. 33 C-02-014-01.c	strati sottili o poco induriti, con bisturi euro (trecentodieci/98)	m2	310,98
Nr. 34 C-02-014-01.d	strati spessi o induriti, con bisturi previa applicazione di compresse di cellulosa, imbevute con soluzioni di sali inorganici euro (milleottantatre/18)	m2	1'083,18
Nr. 35 C-02-015	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERE DI CONSOLIDAMENTO		
Nr. 36 C-02-015-01	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:		
Nr. 37 C-02-015-01-01	nei casi di disgregazione:		
Nr. 38 C-02-015-01-01.a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq euro (settanta/23)	m2	70,23
Nr. 39 C-02-015-01-01.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq euro (quarantauno/06)	m2	41,06
Nr. 40 C-02-015-01-01.c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (ventinove/58)	m2	29,58
Nr. 41 C-02-015-01-01.d	per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (dodici/38)	cadauno	12,38
Nr. 42	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C-02-015-02	relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura:		
Nr. 43	per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, con:		
C-02-015-02-01			
Nr. 44	malta idraulica		
C-02-015-02-01.a	euro (cinquantanove/98)	cadauno	59,98
Nr. 45	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.		
C-02-015-02-01.b	euro (sessantaquattro/73)	cadauno	64,73
Nr. 46	per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq, con:		
C-02-015-02-02			
Nr. 47	malta idraulica		
C-02-015-02-02.a	euro (novantaotto/32)	cadauno	98,32
Nr. 48	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.		
C-02-015-02-02.b	euro (centoquattro/24)	cadauno	104,24
Nr. 49	per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq, con:		
C-02-015-02-03			
Nr. 50	malta idraulica		
C-02-015-02-03.a	euro (centoquarantatre/27)	cadauno	143,27
Nr. 51	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.		
C-02-015-02-03.b	euro (centocinquantauno/19)	cadauno	151,19
Nr. 52	per ciascun distacco di dimensioni comprese superiori a 25 dmq		
C-02-015-02-04			
Nr. 53	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:		
C-02-015-02-05			
Nr. 54	malta idraulica		
C-02-015-02-05.a	euro (centosesttante/29)	m2	173,29
Nr. 55	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.		
C-02-015-02-05.b	euro (centoottantauno/20)	m2	181,20
Nr. 56	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al mq, con:		
C-02-015-02-06			
Nr. 57	malta idraulica		
C-02-015-02-06.a	euro (duecentotrentauno/44)	m2	231,44
Nr. 58	malta idraulica premiscelata a basso peso specifico per volte, soffitti, etc.		
C-02-015-02-06.b	euro (centonovantauno/11)	m2	191,11
Nr. 59	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto		
C-02-015-03	mediante iniezioni di adesivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, con malta idraulica premiscelata o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica in emulsione:		
Nr. 60	per distacchi di dimensioni entro 9 dmq		
C-02-015-03.a	euro (ottantaquattro/92)	cadauno	84,92
Nr. 61	per distacchi di dimensioni comprese tra 9 dmq e 18 dmq		
C-02-015-03.b	euro (centotrentatre/84)	cadauno	133,84
Nr. 62	per distacchi di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq		
C-02-015-03.c	euro (duecentosette/67)	cadauno	207,67
Nr. 63	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione,		
C-02-015-04	mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:		
Nr. 64	tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq		
C-02-015-04.a	euro (centoventicinque/97)	m2	125,97
Nr. 65	tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq		
C-02-015-04.b	euro (ottantatre/57)	m2	83,57
Nr. 66	entro il 30% in un mq, da valutare al mq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C-02-015-04.c	euro (sessantadue/58)	m2	62,58
Nr. 67 C-02-015-04.d	entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (quattordici/82)	cadauno	14,82
Nr. 68 C-02-015-05	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazioni di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno:		
Nr. 69 C-02-015-05.a	tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq euro (duecentonovantadue/50)	m2	292,50
Nr. 70 C-02-015-05.b	tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centonovantatre/81)	m2	193,81
Nr. 71 C-02-015-05.c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centoquarantacinque/06)	m2	145,06
Nr. 72 C-02-015-05.d	entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (venti/69)	cadauno	20,69
Nr. 73 C-02-016	INTONACI E DIPINTI MURALI: OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE		
Nr. 74 C-02-016-01	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:		
Nr. 75 C-02-016-01.a	bordi euro (tre/57)	dm	3,57
Nr. 76 C-02-016-01.b	lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq euro (quattro/30)	dm2	4,30
Nr. 77 C-02-016-01.c	lacune comprese tra 5 e 20 dmq euro (cinque/17)	dm2	5,17
Nr. 78 C-02-016-01.d	lacune entro 5 dmq euro (sei/91)	dm2	6,91
Nr. 79 C-02-016-01.e	lacune oltre un mq euro (ottantauno/06)	m2	81,06
Nr. 80 C-02-016-01.f	lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq euro (settantaquattro/85)	m2	74,85
Nr. 81 C-02-016-01.g	lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq euro (centotrentanove/94)	m2	139,94
Nr. 82 C-02-017	INTONACI E DIPINTI MURALI: RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI		
Nr. 83 C-02-017-01	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee 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:		
Nr. 84 C-02-017-01-01	malta o materiali relativamente coerenti:		
Nr. 85 C-02-017-01-01.a	lacune lineari di altezza massima di 0,4 dm euro (tre/52)	dm	3,52
Nr. 86 C-02-017-01-01.b	lacune comprese tra i 20 dmq e 1 mq euro (due/28)	dm2	2,28
Nr. 87 C-02-017-01-01.c	lacune comprese tra 5 e 20 dmq euro (due/87)	dm2	2,87
Nr. 88 C-02-017-01-01.d	lacune entro 5 dmq euro (tre/74)	dm2	3,74
Nr. 89 C-02-017-01-01.e	lacune oltre il mq euro (trentaquattro/91)	m2	34,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 C-02-017-01-01.f	lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% euro (venticinque/91)	m2	25,91
Nr. 91 C-02-017-01-01.g	lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% euro (cinquanta/78)	m2	50,78
Nr. 92 C-02-017-01-01.h	lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie oltre il 30%		
Nr. 93 C-02-017-01-02	cemento, con uso di martellino pneumatico:		
Nr. 94 C-02-017-01-02.a	lacune lineari di altezza massima di 0,4 dm euro (quattro/09)	dm	4,09
Nr. 95 C-02-017-01-02.b	lacune comprese tra i 20 dmq e 1 mq euro (tre/79)	dm2	3,79
Nr. 96 C-02-017-01-02.c	lacune comprese tra 5 e 20 dmq euro (quattro/96)	dm2	4,96
Nr. 97 C-02-017-01-02.d	lacune entro 5 dmq euro (sei/47)	dm2	6,47
Nr. 98 C-02-017-01-02.e	lacune oltre il mq euro (centodiciannove/89)	m2	119,89
Nr. 99 C-02-017-01-03	in resina		
Nr. 100 C-02-017-02	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc., che risultino possibile causa di degrado degli intonaci o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta euro (trentanove/21)	cadauno	39,21
Nr. 101 C-02-017-03	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti:		
Nr. 102 C-02-017-03.a	valutazione sulla superficie euro (ventidue/52)	dm2	22,52
Nr. 103 C-02-017-03.b	valutazione a singolo elemento euro (cinque/04)	cadauno	5,04
Nr. 104 C-03	PAVIMENTI IN COTTO		
Nr. 105 C-03-001	PAVIMENTI IN COTTO: OPERAZIONI DI PULITURA		
Nr. 106 C-03-001-01	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 pavimentazione situati in ambienti interni. Prezzo valutato all'ottanta per cento del prezziario di riferimento in relazione alle condizioni dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:		
Nr. 107 C-03-001-01.a	per superfici poco lavorate euro (sette/03)	m2	7,03
Nr. 108 C-03-001-01.b	per superfici mediamente lavorate euro (nove/26)	m2	9,26
Nr. 109 C-03-001-01.c	per superfici molto lavorate euro (undici/76)	m2	11,76
Nr. 110 C-03-001-01.d	decremento per superfici maggiori di 10 mq euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 111 C-03-001-02	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:		
Nr. 112 C-03-001-02.a	per superfici poco lavorate euro (tredici/54)	m2	13,54
Nr. 113 C-03-001-02.b	per superfici mediamente lavorate euro (sedici/67)	m2	16,67
Nr. 114 C-03-001-02.c	per superfici molto lavorate euro (diciannove/46)	m2	19,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 C-03-001-02.d	decremento per superfici maggiori di 10 mq euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 116 C-03-001-03	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:		
Nr. 117 C-03-001-03.a	depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione euro (duecentodiciotto/26)	m2	218,26
Nr. 118 C-03-001-03.b	depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione euro (trecentosessantauno/96)	m2	361,96
Nr. 119 C-03-001-03.c	decremento per superfici piane o maggiori di 10 mq euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 120 C-03-001-04	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta:		
Nr. 121 C-03-001-04.a	nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni euro (centododici/87)	m2	112,87
Nr. 122 C-03-001-04.b	nel caso di incrostazioni, a impacco, fino ad un massimo di due applicazioni euro (duecentosessantacinque/16)	m2	265,16
Nr. 123 C-03-002	PAVIMENTI IN COTTO: OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		
Nr. 124 C-03-002-01	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 degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediantemente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:		
Nr. 125 C-03-002-01-01	nei casi di disgregazione:		
Nr. 126 C-03-002-01-01.a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq euro (duecentocinquantaotto/78)	m2	258,78
Nr. 127 C-03-002-01-01.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centonovantauno/26)	m2	191,26
Nr. 128 C-03-002-01-01.c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centocinquantesette/53)	m2	157,53
Nr. 129 C-03-002-01-01.d	per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (diciotto/76)	cadauno	18,76
Nr. 130 C-03-002-01-02	nei casi di polverizzazione:		
Nr. 131 C-03-002-01-02.a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq euro (quattrocentootto/43)	m2	408,43
Nr. 132 C-03-002-01-02.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq euro (trecentouno/37)	m2	301,37
Nr. 133 C-03-002-01-02.c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (duecentotrentacinque/71)	m2	235,71
Nr. 134 C-03-002-01-02.d	per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (venti/24)	cadauno	20,24
Nr. 135 C-03-003	PAVIMENTO IN COTTO: OPERAZIONI DI STUCCATURA		
Nr. 136 C-03-003-01	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 colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:		
Nr. 137 C-03-003-01-01	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):		
Nr. 138 C-03-003-01-01.a	tra elementi o parti adiacenti euro (venti/12)	m	20,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 C-03-003-01-01.b	di superficie superiore a 1 mq euro (quarantanove/69)	m2	49,69
Nr. 140 C-03-003-01-01.c	di superficie compresa entro 5 dmq euro (tre/95)	dm2	3,95
Nr. 141 C-03-003-01-01.d	di superficie da 5 a 20 dmq euro (tre/60)	dm2	3,60
Nr. 142 C-03-003-01-01.e	di superficie da 20 dmq a 1 mq euro (tre/25)	dm2	3,25
Nr. 143 C-03-003-01-02	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica:		
Nr. 144 C-03-003-01-02.a	tra elementi o parti adiacenti euro (trentaotto/33)	m	38,33
Nr. 145 C-03-003-01-02.b	di superficie superiore a 1 mq euro (ottantaotto/05)	m2	88,05
Nr. 146 C-03-003-01-02.c	di superficie compresa entro 5 dmq euro (quattro/73)	dm2	4,73
Nr. 147 C-03-003-01-02.d	di superficie da 5 a 20 dmq euro (quattro/37)	dm2	4,37
Nr. 148 C-03-003-01-02.e	di superficie da 20 dmq a 1 mq euro (quattro/02)	dm2	4,02
Nr. 149 C-03-005	PAVIMENTO IN COTTO: TRATTAMENTO SUPERFICIALE		
Nr. 150 C-03-005-01	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq:		
Nr. 151 C-03-005-01-01	con polisilossano:		
Nr. 152 C-03-005-01-01.a	a spruzzo su superfici poco lavorate euro (ventidue/93)	m2	22,93
Nr. 153 C-03-005-01-01.b	a pennello su superfici poco lavorate euro (cinquantadue/99)	m2	52,99
Nr. 154 C-03-005-01-01.c	a pennello su superfici mediamente lavorate euro (cinquantacinque/77)	m2	55,77
Nr. 155 C-03-005-01-01.d	a pennello su superfici molto lavorate euro (cinquantaotto/91)	m2	58,91
Nr. 156 C-04	MANUFATTI LAPIDEI		
Nr. 157 C-04-01	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:		
Nr. 158 C-04-01.a	per superfici poco lavorate euro (otto/78)	cal/h	8,78
Nr. 159 C-04-02	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 ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:		
Nr. 160 C-04-02-01	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):		
Nr. 161 C-04-02-01.a	tra elementi o parti adiacenti euro (venti/12)	m	20,12
Nr. 162 C-04-02-01.b	di superficie superiore a 1 mq euro (quarantanove/69)	m2	49,69
Nr. 163 C-04-02-01.c	di superficie compresa entro 5 dmq euro (tre/95)	dm2	3,95
Nr. 164 C-04-02-01.d	di superficie da 5 a 20 dmq euro (tre/60)	dm2	3,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 C-04-02-01.e	di superficie da 20 dmq a 1 mq euro (tre/25)	dm2	3,25
Nr. 166 C-04-02-02 Nr. 167 C-04-02-02.a	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: tra elementi o parti adiacenti euro (trentaotto/33)	m	38,33
Nr. 168 C-04-02-02.b	di superficie superiore a 1 mq euro (ottantaotto/05)	m2	88,05
Nr. 169 C-04-02-02.c	di superficie compresa entro 5 dmq euro (quattro/73)	dm2	4,73
Nr. 170 C-04-02-02.d	di superficie da 5 a 20 dmq euro (quattro/37)	dm2	4,37
Nr. 171 C-04-02-02.e	di superficie da 20 dmq a 1 mq euro (quattro/02)	dm2	4,02
Nr. 172 C-04-02-03	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 degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediantemente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:		
Nr. 173 C-04-02-03-01	nei casi di disgregazione:		
Nr. 174 C-04-02-03-01.a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq euro (duecentocinquantaotto/78)	m2	258,78
Nr. 175 C-04-02-03-01.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centonovantauno/26)	m2	191,26
Nr. 176 C-04-02-03-01.c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centocinquantesette/53)	m2	157,53
Nr. 177 C-04-02-03-01.d	per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (diciotto/76)	cadauno	18,76
Nr. 178 C-04-02-03-02	nei casi di polverizzazione:		
Nr. 179 C-04-02-03-02.a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq euro (quattrocentootto/43)	m2	408,43
Nr. 180 C-04-02-03-02.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq euro (trecentouno/37)	m2	301,37
Nr. 181 C-04-02-03-02.c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (duecentotrentacinque/71)	m2	235,71
Nr. 182 C-04-02-03-02.d	per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento euro (venti/24)	cadauno	20,24
Nr. 183 C-04-02-04	Opere di conservazione dell'altare euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 184 C-04-02-05	Riparazione e assemblaggio dei chiusini in pietra mediante impernatura e posa di telaio metallico, compresa la stuccatura con malta di calce idraulica euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 185 C-05	OPERE DI CONSERVAZIONE DEI MANUFATTI METALLICI		
Nr. 186 C-05-01	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie euro (cinque/18)	m2	5,18
Nr. 187 C-05-01-01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		
Nr. 188 C-05-01-01.a	a due mani euro (otto/13)	m2	8,13
Nr. 189 C-05-01-02	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. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m ² per una mano), con vernice per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ferro trasparente (sui ferri in opera come lunette e perni dei chiusini). euro (cinque/14)	m2	5,14
Nr. 190 C-05-01-03	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.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano), o secondo le indicazioni della D.L., con vernice per ferro trasparente (sui ferri in opera come lunette e perni dei chiusini). euro (tredici/12)	m2	13,12
Nr. 191 C-05-01-04	Revisione di infissi in metallo con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere; senza sostituzioni di materiali:		
Nr. 192 C-05-01-04.a	inferriate euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 193 C-05-01-05	Piccole riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere; esclusa la fornitura delle parti sostituite		
Nr. 194 C-05-01-05.a	inferriate euro (diciassette/86)	m2	17,86
Nr. 195 C-05-01-06	Medie riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio del serramento; esclusa la fornitura delle parti sostituite.		
Nr. 196 C-05-01-06.a	inferriate euro (ventinove/89)	m2	29,89
Nr. 197 C-06	OPERE DI CONSERVAZIONE DEI SERRAMENTI		
Nr. 198 C-06-01	Medie riparazioni di finestre in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzai ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere; esclusa la fornitura delle parti sostituite		
Nr. 199 C-06-01.a	finestre, cassonetti, impennate euro (sessantaquattro/43)	m2	64,43
Nr. 200 C-06-02	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. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. euro (dieci/90)	m2	10,90
Nr. 201 C-06-03	Sostituzione di vetri, rotti o da sostituire, già smontati, su serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere. Si applicano, per i vari tipi di vetri, le valutazioni da IC.23.050 a IC.23.370, maggiorate del 35 %, quando ogni singola misura di lastra è ripetuta solo da 1 a 3 volte. euro (trentacinque/00)	%	35,00
Nr. 202 C-06-03.a	Con vetro stampato temperato incolore; spessore 8mm euro (sessantaquattro/63)	m2	64,63
Nr. 203 C-06-04	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. euro (uno/91)	m2	1,91
Nr. 204 C-07-00	MURATURE: OPERAZIONI DI PULITURA		
Nr. 205 C-07-00-001	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 pavimentazione situati in ambienti interni. Prezzo valutato all'ottanta per cento del prezzario di riferimento in relazione alle condizioni dell'estensione e dell'applicazione generalizzata alle superfici oggetto d'intervento:		
Nr. 206 C-07-00-001.a	per superfici poco lavorate euro (sette/03)	m2	7,03
Nr. 207 C-07-00-001.b	per superfici mediamente lavorate euro (nove/26)	m2	9,26
Nr. 208 C-07-00-001.c	per superfici molto lavorate euro (undici/76)	m2	11,76
Nr. 209 C-07-00-001.d	decremento per superfici maggiori di 10 mq euro (dieci/00)	%	10,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 210 C-07-01-00	MURATURE: OPERE DI CONSERVAZIONE E CONSOLIDAMENTO		
Nr. 211 C-07-01-001	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, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfiato; la resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità; le opere di presidio ed i ponteggi.		
Nr. 212 C-07-01.a	per lesioni fino a 1,5 mm e profondità fino a 25 cm euro (quaranta/57)	m	40,57
Nr. 213 C-07-01.b	per lesioni fino a 1,5 mm e profondità da 26 a 50 cm euro (cinquantaquattro/38)	m	54,38
Nr. 214 C-07-01.c	per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità fino a 25 cm euro (cinquantasette/19)	m	57,19
Nr. 215 C-07-02	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 paramento murario:		
Nr. 216 C-07-02.a	per tutti i tipi di paramento murario euro (undici/57)	m2	11,57
Nr. 217 C-07-02.b	decremento per superfici maggiori di 10 mq euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 218 C-07-03	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:		
Nr. 219 C-07-03.a	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento) euro (venti/12)	m	20,12
Nr. 220 C-07-03.b	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica euro (trentaotto/33)	m	38,33
Nr. 221 C-07-03.c	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: piani di lavoro interni, l'accurata scarnitura dei giunti, la spazzolatura, l'applicazione della malta, la ripassatura finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario. euro (venticinque/97)	m2	25,97
Nr. 222 C-07-04	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:		
Nr. 223 C-07-04-01	patine e pellicole, con applicazione a pennello o con siringhe euro (centosette/13)	m2	107,13
Nr. 224 C-07-04-02	incrostazioni:		
Nr. 225 C-07-04-02.a	con applicazione a pennello o con siringhe euro (centotrenta/47)	m2	130,47
Nr. 226 C-07-04-02.b	con applicazione ad impacco euro (trecentotredici/09)	m2	313,09
Nr. 227 N-01-01-001	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. euro (nove/59)	m2	9,59
Nr. 228 N-01-01-002-01	Smontaggio accurato a mano di pianelle in cotto compreso la pulitura dai residui del sottofondo e da depositi di superficie; compreso l'accatastamento in cantiere. euro (sei/71)	m2	6,71
Nr. 229 N-01-01-002-02	Rimozione di pavimenti esterni in pietra naturale con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: euro (dodici/16)	m2	12,16
Nr. 230 N-01-01-002-03	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 materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 231 N-01-01-002-03.a	Di pedate, alzate, frontali di scale, soglie euro (undici/17)	m	11,17
Nr. 232 N-01-01-002-04	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. euro (sedici/09)	m2	16,09
Nr. 233 N-01-01-002-05	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. euro (dieci/80)	m2	10,80
Nr. 234 N-01-01-003-01	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 ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.		
Nr. 235 N-01-01-003-01.a	Fino a 2", a vista. euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 236 N-01-01-003-01.b	Superiore a 2", a vista. euro (due/01)	m	2,01
Nr. 237 N-01-01-003-02	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiango, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento.		
Nr. 238 N-01-01-003-02.a	Diametro fino a 200 mm, a vista euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 239 N-01-01-004	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 in calcestruzzo. Compresa le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.		
Nr. 240 N-01-01-004.a	Da 16,1 cm a 22 cm di spessore, compresa la soletta collaborante euro (trenta/95)	m2	30,95
Nr. 241 N-01-01-005	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 e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m ³ euro (duecentocinquanta/38)	m3	252,38
Nr. 242 N-01-01-006	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 attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,501 a 5,01 m ³ euro (centotrentasette/89)	m3	137,89
Nr. 243 N-01-01-007	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata mediante applicazione di due cicli di biocida su superfici. euro (ottantauno/00)	m2	81,00
Nr. 244 N-01-01-20	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi euro (dieci/57)	t	10,57
Nr. 245 N-01-02-001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza.		
Nr. 246 N-01-02-001.a	Fino a profondità di 0,80 mt, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (settantadue/53)	m3	72,53
Nr. 247 N-01-03-001	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 mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita - per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centoottantadue/38)	m3	181,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 248 N-01-03-002	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di qualsiasi spessore euro (ventidue/73)	m3	22,73
Nr. 249 N-01-03-003	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 euro (due/61)	m3	2,61
Nr. 250 N-01-03-004	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. euro (venti/82)	m2	20,82
Nr. 251 N-01-03-005	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. euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 252 N-01-04-001	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. euro (cinquantasette/35)	m2	57,35
Nr. 253 N-01-04-002	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 gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento.		
Nr. 254 N-01-04-002.a	Con mattoni 25x12x5,5 cm, spessore cm 12 euro (settantauno/86)	m2	71,86
Nr. 255 N-01-04-003	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		
Nr. 256 N-01-04-003.a	Spessore 8 cm; REI 120' euro (ventiotto/46)	m2	28,46
Nr. 257 N-01-04-003.b	Spessore 17,5 cm; REI 180' euro (quarantatre/29)	m2	43,29
Nr. 258 N-01-04-004	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. euro (quattrocentoventiquattro/72)	m3	424,72
Nr. 259 N-01-04-005	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 spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie.		
Nr. 260 N-01-04-005.a	Con diametro da 36 a 65 mm euro (quarantacinque/53)	m	45,53
Nr. 261 N-01-05-001	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. euro (ventisette/92)	m2	27,92
Nr. 262 N-01-05-002	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. euro (ventiotto/82)	m2	28,82
Nr. 263 N-01-05-003	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:		
Nr. 264 N-01-05-003.a	su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale euro (ventiotto/07)	m2	28,07
Nr. 265 N-01-05-003.b	su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione manuale euro (venticinque/45)	m2	25,45
Nr. 266 N-01-06-001	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 267 N-01-06-002	euro (trentasei/69) Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm).	m3	36,69
Nr. 268 N-01-06-002	euro (dodici/94) Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa granulometria 8-12 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5.	m2	12,94
Nr. 269 N-01-06-002.a	Per ogni cm in più in aggiunta, (spessore 5 cm) sulla voce precedente. euro (due/75)	m2 x cm	2,75
Nr. 270 N-01-06-003	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 livellamento dell'estradosso. Compresa anche la stesura di sottile strato di argilla a secco su piano di posa terroso o polveroso. euro (quattro/05)	m2	4,05
Nr. 271 N-01-06-004	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6. euro (venti/93)	m2	20,93
Nr. 272 N-01-07-001	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 cocchiopesto, ed eventuale rincoccio con frammenti di laterizio di recupero. euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 273 N-01-07-002	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 cocchiopesto e/o piastrelle di recupero euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 274 N-01-07-003-01	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. euro (cinquantasei/00)	m2	56,00
Nr. 275 N-01-07-003-02	Posa in opera della pavimentazione in cotto di recupero, compreso lo strato di allettamento in malta di calce idraulica naturale. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 276 N-01-07-004	Formazione di pavimentazione realizzata in cocchiopesto gettato in opera dello spessore non inferiore a cm 5 su sottofondo esistente, compensato a parte, comprendente: primer all'acqua a base di speciali resine sintetiche, prodotto a base di calce idraulica naturale, grassello stagionato 24 mesi, additivi reologici e cocchiopesto selezionato e vagliato e pietrisco di calcare rosso non venato, granulometria indicativa fra 3 e 8 mm, per uno spessore di cm 4. È compreso il trattamento in superficie con spugnatura e nebulizzazione mediante spray d'acqua al fine di mettere in evidenza l'aggregato superficiale. È altresì compresa la posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio zincato sp. mm 6, maglia mm 150x150; compresa la fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in rame. È compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta secondo la perfetta regola dell'arte. euro (centoquarantauno/52)	m2	141,52
Nr. 277 N-01-07-005	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. euro (trentauno/87)	m2	31,87
Nr. 278 N-01-07-005-01	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - trattamento superficiale finitura bocciardata euro (sette/35)	m2	7,35
Nr. 279 N-01-07-006	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m ² . euro (due/18)	m2	2,18
Nr. 280 N-01-07-010-01	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.		
Nr. 281 N-01-07-010-01.a	Frontale fino a cm 25 euro (ventisei/95)	m	26,95
Nr. 282 N-01-07-010-01.b	Pedate rette fino a cm 36 euro (trentauno/02)	m	31,02
Nr. 283 N-01-07-010-02	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 murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: a campo unico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 284 N-01-07-03	euro (quarantadue/54) 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 listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: Beola grigia euro (ottantaotto/51)	m2	42,54
Nr. 285 N-01-08-001	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ² euro (due/14)	m	88,51
Nr. 286 N-01-08-002	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 fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	2,14
Nr. 287 N-01-08-002.a	Spessore 4+4 mm euro (trenta/84)	m2	30,84
Nr. 288 N-02-01	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 Q _r =47800 Kg (Laguna Funi) ovvero, in alternativa cavo f28mm ad alta resistenza a 222 fili tipo 6(12+6+1)+fc con carico a rottura Q _r =47000 Kg; disposto, come riportato sulle tavole grafiche, all'interno della cava che realizza l'intonaco bugnato della facciata esterna dell'abside, ad una quota pari a circa 235cm p.c., con idonee piastre di invito-raccordo tra la porzione di cavo in curva e quella rettilinea passante nella muratura; con piastra di ancoraggio opportunamente spessorata mediante malte e/o quant'altro al fine di raccordare la superficie piana della piastra con la superficie curva della volta ivi presente; piastra vincolata alla muratura mediante barre in acciaio filettate, di lunghezza minima 50cm e diametro minimo 35mm, da inghisare con cemento bianco o resine poliuretatiche secondo le indicazioni della DL. Comprensivo di tutti i fori necessari e di idoneo diametro. euro (seimilacinquecento/00)	a corpo	6'500,00
Nr. 289 N-02-02-001	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 per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²)		
Nr. 290 N-02-02-001.a	Tipo corrente euro (cinque/67)	kg	5,67
Nr. 291 N-02-03-001	Fornitura e posa in opera 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 500" o similare approvata dalla DL, rondella e dado di serraggio, compreso di tutti gli oneri per la realizzazione e la perfetta pulizia e soffiatura del foro di ancoraggio, realizzato su strutture in cemento armato. Valutazione per ogni ancoraggio Per il diametro e lunghezza del foro si rimanda alle tavole di progetto strutturale euro (venti/64)	cadauno	20,64
Nr. 292 N-02-03-002	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedomali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: per allestimento lapidario.		
Nr. 293 N-02-03-003	Spessore 2 mm euro (cinque/14)	kg	5,14
Nr. 294 N-02-03-004	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. euro (quattro/77)	kg	4,77
Nr. 295 N-02-06-001	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 acciaio interno alla scatola per il fissaggio alla muratura, il fissaggio alla muratura, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto (particolare 1, tav.PR-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenza edili. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 296 N-02-06-002	Fornitura e messa in opera di scatole in acciaio brunito per il raccordo delle tubazioni in rame in corrispondenza degli spigoli, dimensioni come da progetto (particolare 2, tav. PR-9), sp. mm 2, compreso il supporto in acciaio, il fissaggio alla muratura, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza. Comprese le assistenza edili. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 297 N-02-06-003	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 progetto, sp. mm 2, supporto in acciaio interno alla scatola per il fissaggio alla muratura, il fissaggio alla muratura, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto (particolare 1, tav.PR-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 298 N-02-06-004	<p>Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenza edili. euro (novanta/00)</p> <p>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 terra con tasselli, le assistenze murarie, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto (particolare 3, tav.PR-9) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenza edili. euro (quindici/00)</p>	cadauno	90,00
Nr. 299 N-02-06-005	<p>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 supporto dei corpi illuminanti; dimensioni come da progetto, sp. mm 3, compresi gli elementi per il fissaggio ai pilastri con tasselli, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto (particolare 1, tav.PR-10) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenza edili. euro (trecentoottanta/00)</p>	m	15,00
Nr. 300 N-02-06-006	<p>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 supporto dei corpi illuminanti; dimensioni come da progetto, sp. mm 3, compresi gli elementi per il fissaggio a terra con tasselli, i materiali di consume e tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta come da disegni di progetto (particolare 2, tav.PR-10) e C.S.A; conforme alle normative di sicurezza . Compreso il trattamento di brunitura. Comprese le assistenza edili. euro (trecentoottanta/00)</p>	cadauno	380,00
Nr. 301 N-02-10-001	<p>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 totale 60 mm.</p> <p>Telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare nelle pareti in laterizio, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. Serratura sull'anta principale con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa e serratura sull'anta secondaria (se prevista) per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipatico. Rostro di tenuta nella battuta delle ante sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio INOX satinato con molla di richiamo e sottoplacca in acciaio, dimensione del quadro 9mm, compreso viti di fissaggio e distanziali. Completa di 4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nelle ante per il montaggio di chiudiporta e maniglioni antipatico.</p> <p>Boccola colore nero con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta principale. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata.</p> <p>Colorazione RAL definita negli elaborati progettuali e comunque verificate con la Direzione Lavori. euro (quattrocentosessantasette/52)</p>	cadauno	467,52
Nr. 302 N-02-10-002	<p>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 totale 60 mm.</p> <p>Telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare nelle pareti in laterizio, giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile. Serratura sull'anta principale con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa e serratura sull'anta secondaria (se prevista) per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura. Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipatico. Rostro di tenuta nella battuta delle ante sul lato cerniere. Maniglia antinfortunistica in acciaio INOX satinato con molla di richiamo e sottoplacca in acciaio, dimensione del quadro 9mm, compreso viti di fissaggio e distanziali. Completa di 4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rinforzi interni nelle ante per il montaggio di chiudiporta e maniglioni antipatico.</p> <p>Boccola colore nero con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta principale. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata.</p> <p>Colorazione RAL definita negli elaborati progettuali e comunque verificate con la Direzione Lavori. euro (cinquecentootto/09)</p>	cadauno	508,09
Nr. 303 N-02-10-003	<p>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 rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie.</p>		
Nr. 304 N-02-10-003.a	<p>Passaggio netto cm 80x200-210 circa. euro (trecentoquattordici/23)</p>	cadauno	314,23
Nr. 305 N-02-10-003.b	<p>Passaggio netto cm 90x200-210 circa. euro (trecentotrentasette/43)</p>	cadauno	337,43
Nr. 306 N-02-10-004	<p>Maniglione antipatico 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.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantatre/69)	cadauno	43,69
Nr. 307 N-02-30	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 verniciato per la formazione dell'architrave e l'alloggiamento della guida per lo scorrimento dell'anta in vetro antisfondamento (questo compreso). Compresa ogni assistenza per la corretta messa in opera.		
	euro (duecentotrenta/00)	a corpo	230,00
Nr. 308 N-02-50	Fornitura di nuovi chiusini in acciaio liscio	cadauno	50,00
Nr. 309 N-02-60	Posa in opera di parapetti con profilati normali rettilinei	m2	24,00
Nr. 310 N-03-01	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	3,88
Nr. 311 N-03-02	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 - resina 0,06-0,08 l/m ² per una mano).	m2	5,38
Nr. 312 N-03-03	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 - resina 0,075-0,09 l/m ² per una mano).	m2	12,73
Nr. 313 N-04-01	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	cadauno	13,60
Nr. 314 N-04-03-001	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 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete.	cadauno	39,89
Nr. 315 N-04-03-002	Fornitura e posa supporti per estintori portatili in acciaio, comprensivi di segnaletica, verniciati di colore grigio da concordare con la D.L.	cadauno	60,00
Nr. 316 N-05-01-001	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 mm ² .	m	3,97
Nr. 317 N-05-01-002	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 mm ² .	m	4,60
Nr. 318 N-05-01-003	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 terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		
Nr. 319 N-05-02-001	Punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V.	cadauno	45,84
Nr. 320 N-05-02-002	Punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta.	cadauno	55,02
Nr. 321 N-05-02-003	Pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè.	cadauno	37,45
Nr. 322 N-05-02-004	Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2.	cadauno	42,84
Nr. 323 N-05-02-005	Presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con HUB dati.	cadauno	55,00
Nr. 324 N-05-02-006.a	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 il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 325 N-05-02-006.b	inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A. euro (settantatre/05)	cadauno	73,05
Nr. 326 N-05-03-001	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 fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo 600x600 mm. euro (duecentoquarantauno/24)	cadauno	241,24
Nr. 327 N-05-03-002	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 sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Omologato IMQ I livello e II livello. euro (centosedici/34)	cadauno	116,34
Nr. 328 N-05-03-003	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 a 8 led per un numero max di 8 tastiere per ogni area. 2 aree. Combinatore telefonico integrato con almeno 6 numeri selezionabili per area e/o evento. Modulo a sintesi vocale ad innesto opzionale. Monitor di linea telefonica in tensione e corrente. Telegestibile. Minimo 20 tipi di zona pre-programmati e personalizzabili, 40 utenti, ciascuno con un codice PIN e un nome. 1 codice di anticoercizione (duress). Memoria di 512 eventi con data, ora, evento, causa dell'evento e numero dell' area. Autoinserimento programmabile. Minimo 4 uscite a bordo per collegamento ponte radio, possibilità di collegamento di sensori fumo a 2 o 4 fili. Uscita per driver sirena o comando in tensione. Programmazione e assistenza remoti o locali, tramite computer. Test dinamico della batteria. Gestione del protocollo x-10 per Home-automation tramite modulo opzionale. Contenitore in policarbonato. Esclusa tastiera di comando e batteria. euro (duecentonovantaotto/88)	cadauno	298,88
Nr. 329 N-05-03-004	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. Dotata di menù guidato che la rende semplice da usare e da programmare. Nomi di zona e di area personalizzabili. Supporto multilingua. 3 LED di indicazione di stato di sistema, tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco. euro (duecentodiciannove/62)	cadauno	219,62
Nr. 329 N-05-03-004	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. euro (centoventi/07)	cadauno	120,07
Nr. 330 N-05-03-005	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: 12 V, 0,7 Ah euro (quarantauno/34)	cadauno	41,34
Nr. 331 N-05-10	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 sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm) De22 x 1,5 mm euro (quattordici/95)	m	14,95
Nr. 332 N-06-01	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco da 60 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 333 N-06-02	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. euro (centoottantasette/64)	cadauno	187,64
Nr. 334 N-06-03	Gruppi di scarico per lavabo libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. euro (cinquantadue/90)	cadauno	52,90
Nr. 335 N-06-04	Allacciamenti completi di acqua fredda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centosessantauno/39)	cadauno	161,39
Nr. 336 N-06-05-001	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 N-06-05-001.a	<p>alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm).</p> <p>DN50 x 3,2 mm euro (trentadue/34)</p>	m	32,34
Nr. 338 N-06-10	<p>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 raccordo; compreso ognionere per la saldatura, il fissaggio alle volte e quanto necessari a dare l'opera compiuta e funzionante. euro (milleduecento/00)</p>	a corpo	1'200,00
Nr. 339 N-07-01	<p>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. euro (ottocento/00)</p>	a corpo	800,00
Nr. 340 N-08-01	<p>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. euro (novecento/00)</p>	a corpo	900,00
	<p>Data, _____</p>		

COMMITTENTE: