

COMMITTENTE:

ASSOCIAZIONE ONLUS
L'ALTRA META' DEL CIELO TELEFONO DONNA DI MERATE
Via S. Ambrogio, 17 – 23807 MERATE
C.F.94027160137



diennepierre
architetti associati
Massimo Negri
Chiara Pagano
Giovanni Ripamonti
via Corti 2/c 23900 Lecco
tel. e fax +39.0341.286647
dnpr@pec.it
www.dnpr.eu
P.IVA e c.f.03059320139

Comune di Olginate

Provincia di Lecco

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'UNITA' IMMOBILIARE SITA IN
OLGINATE, VIA RONCO PRADERIGO 12_ FG, 3 MAPP.174, SUB 40.
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

AE-EP ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI

La progettista

Arch. Chiara Maria Cristina Pagano

Giugno 2015

Consulente per le opere impiantistiche:
Ing. Pozzi Mauro
Monticello B.za (Lc)

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
A1		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
1	D15004.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni forati SOMMANO mq	€ 8,32	100%
2	D15028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; compreso il calo in basso. SOMMANO mq	€ 8,92	100%
3	D15041	Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mq	€ 7,18	100%
4	D15039	Demolizione di sottofondo in malta cementizia, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	€ 74,30	100%
5	D15047	Rimozione di zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto alla discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	€ 2,82	100%
6	D15048	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	€ 1,49	100%
7	D15056.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compreso il calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso SOMMANO mq	€ 8,92	100%
8	N.P.01	Demolizione caminetto e arredo in muratura compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compreso il calo in SOMMANO cad	€ 500,00	100%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
9	N.P.02	Smontaggio di canne fumarie in cemento amianto a sezione cm. 40 x 40 in cemento amianto, eseguito in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie le attrezzature, (trabattelli, cestello, gru) i dispositivi di sicurezza l'incapsulamento, il posizionamento dei materiali dismessi su bancali sigillati ed etichettati, il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, e quant'altro necessario dallo smontaggio allo smaltimento autorizzato. Il tutto dovrà essere corredato del piano per la rimozione in sicurezza di rifiuti contenenti amianto, l'esecuzione del servizio in base alle previsioni dello stesso piano, l'emissione del formulario di identificazione firmato dal destinatario dei rifiuti, così come previsto dall'art. 15 del D.Lgs. 22/97 s.m.i. ed infine il rilascio della quarta copia del formulario di identificazione. SOMMANO cad	€ 1.000,00	100%
10	N.P.03	Rimozione di isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con lana di roccia spessore 80 mm, da smaltire come rifiuto speciale, incluso piano di lavoro, formulario, oneri di abbassamento, trasporto e discarica. SOMMANO mq	€ 10,00	100%
11	D15084	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; compreso il calo in basso SOMMANO mq	€ 18,77	100%
12	D15086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; compreso il calo in basso SOMMANO mq	€ 15,64	100%
13	D15085	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore, la smurazione dei supporti e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SOMMANO mq	€ 25,03	100%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
14	D15087	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; compreso il calo in basso SOMMANO mq	€ 37,54	100%
15	D15094.a	Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: piatti docce SOMMANO cad	€ 54,93	100%
16	D15094.c	Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: vaso igienico (W.C./bidet). SOMMANO cad	€ 69,79	100%
17	D15094.d	Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: lavabo singolo su mensola SOMMANO cad	€ 37,82	100%
18	D15094.b	Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: vasca da bagno. SOMMANO cad	€ 84,65	100%
19	D15095.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: tubazioni di impianto idrico SOMMANO m	€ 2,98	100%
20	D15095.b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro SOMMANO m	€ 3,72	100%
21	D15098.a	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso, della potenzialità di: 35 ÷ 81 kW SOMMANO cad	€ 74,44	100%
22	D15100.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	€ 17,55	100%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
23	D15123b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: SOMMANO mc	€ 33,09	96%
24	D15119	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica: SOMMANO mc	€ 46,89	36%
25	D15022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta SOMMANO mq	€ 14,86	100%
26	N.P.04	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: SOMMANO mc	€ 6,63	
27	N.P.05	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: SOMMANO mc	€ 6,63	
A2		OPERE MURARIE		
101	A65006.e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm) SOMMANO mq	€ 24,55	76%
102	A65009.c	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
		con blocchi 25x25 cm, avneti giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60-70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori. Spessore cm 20. SOMMANO mq	€ 51,26	65%
103	B15004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: <u>per interni su pareti verticali</u> ; con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. SOMMANO mq	€ 23,11	93%
104	B15005.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: <u>per esterni su pareti verticali</u> ; con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. SOMMANO mq	€ 23,56	91%
105	B15006.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: <u>per esterni su superfici orizzontali</u> ; con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia. SOMMANO mq	€ 25,30	93%
106	B55003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. SOMMANO mq	€ 12,36	57%
107	A45001.a	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250kg di cemento tipo 32,5R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa SOMMANO mq	€ 367,27	34%
108	B25001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
		SOMMANO mq	€ 19,67	71%
109	N.P.06	Rimozione e successivo ricollocamento di parapetti in ferro, compresa la rimozione dei montanti, compresi interventi per riduzione mediante la sostituzione o modifica delle ferramenta di sostegno, recupero delle bacchette verticali e del piatto di collegamento per la rimessa in quadro del parapetto stesso, compresa verniciatura con una mano di antiruggine sui punti di saldatura SOMMANO mq	€ 25,00	100%
110	N.P.07	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di dume mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione aquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2mm. intrposizione, tra il primo ed il secondo strato, una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4x4,5 mm. L'impermeabilizzazione dovrà essere risvoltata per tutto il perimetro dei balconi sotto lo zoccolino. SOMMANO MQ	€ 20,00	50%
111	A85045a	<i>nota: fare riferimento al materiale indicato nella L10</i> isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di conduttività termica lambda 0,043 W/mK, rivestita con carta kraft politenata: spessore 50mm SOMMANO MQ	€ 5,56	58%
112	A85045b	<i>nota: fare riferimento al materiale indicato nella L10</i> sovrapprezzo per ogni cm di spessore alla voce A85045a SOMMANO MQ	€ 0,53	12%
113	N.P.08	Chiusura foro di passaggio della canna fumaria in rimozione, completo di intonacatura, ogni onere e magistero per fornire l'opera alla regola dell'arte. SOMMANO a corpo	€ 200,00	50%
114	A75074b	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: SOMMANO cad	€ 88,62	34%
A3		OPERE DA FALEGNAME-SERRAMENTISTA		
201	C25067.d	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: larghezza fino a 11 cm SOMMANO m	€ 9,59	58%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
202	C25023	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura SOMMANO cad	€ 260,16	37%
203	N.P.09	Portone di ingresso in pvc di colore RAL a scelta della D.L., ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato con profilati d'acciaio, a due ante più sopraluce, posto in opera completo di vetro antisfondamento 4+4 mm. a finitura satinata, compresi eventuale controtelaio a murare, coprifili, ferramenta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cad	€ 980,00	30%
204	N.P.10	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad 1 anta dim netta cm 90x210 finitura laccato bianco SOMMANO cad	€ 1.400,00	30%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
205	N.P.11	<p>Porte per interni a battente, costituita da telaio abbracciante e imbotte in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°, fissato con tasselli o viti autofilettanti, per spessore di muro fino a 159 mm ed anta costituita da due fogli di lamiera 6/10, scatolate e bordate longitudinalmente da un profilo di alluminio anodizzato argento. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche e bordatura con telaio perimetrale in legno di abete massello.</p> <p>Il battente sarà completato da pannello in laminato con finitura similelegno a scelta della D.L.</p> <p>Completano la fornitura i seguenti accessori: 1) cerniere in alluminio anodizzato argento con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, regolabili su due assi cartesiani; 2) serratura con scrocco e catenaccio; 3) cilindro yale con 3 chiavi, nottolino lato interno, chiave lato esterno; 4) guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata; 5) maniglia in alluminio anodizzato a norma disabili e rosette. Passaggio netto 80x210.</p> <p>SOMMANO cad</p>	€ 450,00	30%
206	N.P.12	<p>Porta per interni scorrevoli a scomparsa dentro cassonetto murario, questo da contabilizzarsi a parte, costituita da telaio e imbotte in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45°, fissato con tasselli o viti autofilettanti, di tipo telescopico per spessore di muro fino a 145 mm ed anta costituita da due fogli di lamiera 6/10, scatolate e bordate longitudinalmente da un profilo di alluminio anodizzato argento. Coibente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche e bordatura con telaio perimetrale in legno di abete massello. Il battente sarà completato da pannello in laminato con finitura similelegno a scelta della D.L. Lo scorrimento è garantito con un carrello portante in materiale robusto con 4 ruote e portata massima di 80kg per carrello. Completano la fornitura i seguenti accessori: 1) spazzolini di tenuta verticale in nylon; 2) serratura a nottolin libero occupato con taglio vite di emergenza; 3) maniglia in alluminio anodizzato ad incasso su ambo i lati; 4) segnalatore libero occupato nei bagni. Passaggio netto 80x210.</p> <p>SOMMANO cad</p>	€ 550,00	30%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
207	N.P.13	<p>Fornitura e posa di Infissi in pvc con finitura effetto legno a scelta della D.L., ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato con profilati d'acciaio, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamere termoisolanti, termoacustici e basso emissivi. I vetri utilizzati dovranno possedere un coefficiente di isolamento termico Ug 1,3 W/mq°K, accompagnato da apposita dichiarazione da parte del fornitore riportante le caratteristiche del vetro e riportante i valori di trasmittanza termica e trasmissione luminosa.</p> <p>I vetri saranno del tipo doppi stratificati antisfondamento a bassa emissività del tipo minimo 33.1-12-33.1 mm, con intercapedine contenente gas argon; La chiusura delle ante dovrà avvenire con almeno tre punti di bloccaggio. Ferramenta di portata, sostegno e chiusura sarà costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, sistema di chiusure multiplo mediante nottolini, apparecchiatura ad anta/ribalta dotata di sicurezza contro l'errata manovra, gruppo di maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.</p> <p>I serramenti forniti dovranno garantire, documentate da certificato rilasciato da un Istituto Europeo autorizzato, prestazioni equivalenti o superiori alle seguenti certificazioni UNI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasmittanza complessiva del sistema serramento-vetro U_w pari a 1,7 W/mq°K o inferiore. • Permeabilità all'aria: classe 3 (UNI EN 12207) • Tenuta all'acqua: classe 5A (UNI EN 12208) • Resistenza al vento: classe B3 (UNI EN 12210) • Coefficiente di isolamento acustico, rispondente al D.P.C.M. 5/12/1997 e s.m.i. <p>All'atto della fornitura del prodotto il fornitore dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi sopra elencate, nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche. La posa avverrà tramite taglio e la rimozione del vecchio telaio a filo parete.</p> <p>SOMMANO mq</p>	€ 350,00	30%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
208	C25066b	<p>Persiane avvolgibili con stecche dello spessore di circa 1,5 cm collegate con ganci in acciaio zincato fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq), esclusi apparecchio demoltiplicatore, arganelli, rulli di rinvio, supporti di sostegno, rulli contigui:</p> <p>In resine sintetiche (materia plastica pesante in pvc) a colori vari con stecche di spessore da 13 ÷ 14 mm, autoaggancianti, complete di accessori e barra terminale in plastica o in legno.</p> <p>SOMMANO mq</p>	€ 27,43	52%
209	C25074	<p>Media riparazione di infissi, costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei serramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti con tassellature ed eventuali sverzature</p> <p>SOMMANO mq</p>	€ 34,17	100%
210	C25076a	<p>Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane o di portoni di accesso alle scale: persiane.</p> <p>SOMMANO %</p>	€ 507,42	100%
A4		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
301	B25004	<p>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm</p> <p>SOMMANO mq</p>	€ 5,30	47%
302	N.P.14	<p>Fornitura e posa di rivestimento in piastrelle ceramiche in gres porcellanato smaltato realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenuto dall'impasto di argilla, inerti e una miscela di vetro riciclato e feldspati. Il supporto viene sottoposto ad una successiva smaltatura e poi cotto ad una temperatura di circa 1200°. Il prodotto ottenuto è caratterizzato da una finitura satinata, è ingelivo e resistente agli attacchi chimici. Dimensione cm 20x20/30x30/40x40 ad effetto mosaico, colore a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita con idoneo collante su fondi precedentemente preparati. Inclusa stuccatura dei giunti in accordo cromatico con le piastrelle, sfrido e scorta.</p> <p>SOMMANO mq</p>	€ 55,00	50%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
303	N.P.15	Fornitura e posa di pavimento in gres gres porcellanato, colori e decori a scelta della D.L. Dimensione minima cm 30x60. La posa sarà eseguita con idoneo collante su fondi precedentemente preparati. Incluso stuccatura dei giunti in accordo cromatico con le piastrelle, sfrido e scorta. SOMMANO mq	€ 60,00	50%
304	N.P.16	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato con finitura ad effetto legno, colori e decori a scelta della D.L. Dimensione cm 10x60. La posa sarà eseguita con idoneo collante su fondi precedentemente preparati. Inclusa stuccatura dei giunti in accordo cromatico con le piastrelle. SOMMANO m	€ 15,00	50%
305	N.P.17	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura: cm 12x24. Superficie semiucida effetto cerato. Compreso pezzo speciale di bordo con funzione di gocciolatoio o rompigoccia in alluminio. SOMMANO mq	€ 50,00	50%
306	N.P. 18	Zoccolino in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera con malta bastarda. Superficie semiucida effetto cerato. SOMMANO m	€ 15,00	64%
A5		OPERE DA PITTORE		
401	B55001	Preparazione dei fondi di superfici murarie interne con applicazione di pennello isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	€ 1,75	72%
402	B55012c	Tinteggiatura con idropittura lavabile di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile SOMMANO mq	€ 6,61	78%
403	B55012a	Tinteggiatura con idropittura lavabile di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante SOMMANO mq	€ 6,61	86%
404	B55016a	Pittura minerale a base di silicati di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 15363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato, bianca SOMMANO mq	€ 14,82	59%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
405	B55016b	Pittura minerale a base di silicati di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 15363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato, colorata SOMMANO mq	€ 15,81	56%
406	B55044a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pittura con impiego di spazzola metallica. SOMMANO mq	€ 2,20	100%
407	B55046a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate. Su infissi ed opere in ferro SOMMANO mq	€ 7,02	62%
408	B55047c	Verniciatura a smalto per opere in ferro , applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Smalto sintetico satinato SOMMANO mq	€ 17,83	74%
409	B55040b	Preparazione di superfici in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	€ 3,61	91%
410	B55042a	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	€ 19,30	68%
A6		ASSISTENZE MURARIE		
501	N.P.18	Assistenze murarie per l' installazione di impianto elettrico, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell' impianto di distribuzione relativo ai bagni, corpi illuminanti ed accessori esclusi. SOMMANO %	€ 9.333,92	100%
502	N.P.19	Assistenze murarie per l' installazione di impianto idro, termo, sanitario, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori, valutata in percentuale media sul prezzo dell' impianto di distribuzione di progetto, sanitari ed accessori esclusi. SOMMANO %	€ 23.301,84	100%
A7		OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
601	D15050b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, ad esclusione di pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento dei materiali di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso l'eventuale calo in basso: spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO mq	€ 26,53	100%
602	A35008a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto SOMMANO mc	€ 280,40	65%
603	A35024c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 8 mm 20x20, 4,08 KG/MQ SOMMANO mc	€ 1,44	48%
604	A35017b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: pannelli di legno SOMMANO mq	€ 29,28	83%
605	D15016a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale SOMMANO m	€ 63,41	100%

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	oopp Lombardia 2011		unitario	%MDO
	C15007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie SOMMANO kg	€ 4,39	84%
	D25077	Rete metallica portaintonaco in pannelli, spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq SOMMANO mq	€ 8,63	55%