

COMUNE DI :

MALNATE, VARESE - IT

Villa Ponzoni

via Savoia, 21046 Malnate (VA)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA E RIFUNZIONALIZZAZIONE STABILE CASTELLO I° MAGGIO
REALIZZAZIONE DI UN ASCENSORE AL FINE DI ELIMINARE LE BARRIERE ARCHITETTONICHE,
SISTEMAZIONE DEI SERRAMENTI E SOSTITUZIONE DELLA CENTRALE TERMICA
CUP :B23D21000860001

Finanziata dall'Unione Europea - Next Generation EU, nell'Ambito della M5C2 - 2.1 "rigenerazione urbana"

COMMITTENTE

COMUNE DI MALNATE

Piazza Vittorio Veneto, 2
21046 MALNATE (VA)



CITTÀ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE

FIRMA PER ACCETTAZIONE - APPROVAZIONE

PROGETTISTA

UNASTUDIO

ARCH. A. BAILA / ARCH. L. MAZZA

C.so Sempione 12 20154 MILANO

tel. +39 02 36558001
fax +39 02 36556783
email: info@unastudio.eu www.unastudio.eu

COLLABORATORI :

Arch. Sergio Gagliardi



PROTOCOLLO UFFICI

TITOLO:

ANALISI PREZZI OPERE ARCHITETTONICHE

ELABORATO:

ANP A

DATA: **FEBBRAIO 2023**

www.unastudio.eu

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01a	assistenze murarie alla posa in opera di serramento in ferro e vetro di finestre e portafinestre. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	36,42	18,21	---
	TOTALE euro / m2			18,21	
Nr. 2 NP01b	movimentazione al piano di serramenti e vetri in aiuto ai posatori. ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	32,81	16,41	---
	TOTALE euro / m2			16,41	
Nr. 3 NP02a	Restauro serramenti in legno esistenti. la voce comprende e compensa: 1) Puliture lato esterno: rimozione a legno delle superfici tramite asportazione dei depositi superficiali incoerenti con pennelli e aspiratori; rimozione di sostanze sovrapposte mediante applicazione di solventi organici in emulsione a tampone o a pennello; asportazione meccanica delle sostanze rigonfiate; integrazione lignea delle parti danneggiate o corrose con sostituzione materica ove necessario con materiale ad imitazione di quello originale; trattamento antitarlo-antifungo con prodotti specifici applicato a spruzzo; stuccature delle discontinuità con stucco sintetico; levigatura della superficie con tela abrasiva di varie granulometrie; registrazione dei battenti con eventuale aggiunta di rondelle in acciaio, piallature nelle battute, modifica/sostituzione delle cerniere, altro necessario; applicazione di impregnate colorato all'acqua o a cera secondo disposizione di DL in due riprese. 2) Puliture lato interno: pulitura a solvente per asportazione di polveri e sostanze grasse; levigatura della superficie con tela abrasiva di varie granulometrie; applicazione di impregnate colorato all'acqua o a cera secondo disposizione di DL in una ripresa. integrazione lignea delle parti danneggiate o corrose con sostituzione materica ove necessario con materiale ad imitazione di quello originale. 3) Inserimento vetro camera: rimozione e smaltimento vetrate esistenti; modifica delle sedi attuali delle vetrate tramite rimozione della cornice interna sui perimetri di ogni singolo battente mediante pantografo al fine di realizzare una sede per alloggiamento di vetrocamera s_15mm; realizzazione di nuove inglesine riportate in legno, con legno a imitazione di quello esistente. 4) rimontaggio serramenti in vano proprio. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera regola d'arte. ELEMENTI: (E) [2C.24.750.0050] Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto ... di cui MDO= 57.111%; MAT= 22.988%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.200.0020] Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggr ... di cui MDO= 67.935%; MAT= 11.957%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.220.0040.b] Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno ... di cui MDO= 67.933%; MAT= 12.179%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.21.700.0040.c] Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione ... di cui MDO= 68.168%; MAT= 11.921%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.200.0010] Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco tura ... di cui MDO= 60.942%; MAT= 19.114%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.200.0030.a] Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva ... di cui MDO= 53.293%; MAT= 26.946%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.21.350.0020.c] Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e ... di cui MDO= 47.554%; MAT= 32.542%; ATT= 0.000%; m³ (E) [MA.00.035.0005] Operaio specializzato falegname di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.035.0015] Operaio comune falegname di cui MDO= 80.092%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [1C.25.100.0110] Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (po ... di cui MDO= 80.089%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 0,030 4,000 3,000 2,000	18,92 1,91 9,35 69,98 3,77 3,51 6'967,94 33,48 28,75 14,05	37,84 3,82 18,70 69,98 7,54 7,02 209,04 133,92 86,25 28,10	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	TOTALE euro / m2			602,21	
Nr. 4 NP02b	Fornitura in opera di vetrate isolante termoacustica a camera secondo UNI7697 assemblate con lastre stratificate di sicurezza cristallo float 33.1 e interposto plastico 0.38, intercapedine a camera disidratata con distanziatore plastico/				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	metallico, saldato con siliconi o polisolfuri adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte - vetrata doppia 33.1-9-33.1. per qualunque forma e dimensione. ELEMENTI: (E) [1C.23.190.0020] Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione ... di cui MDO= 13.294%; MAT= 66.765%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.23.190.0010.a] Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in co ... di cui MDO= 27.727%; MAT= 52.381%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.23.180.0010.a] Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in m ... di cui MDO= 24.136%; MAT= 55.957%; ATT= 0.000%; m² (E) [MA.00.045.0005] Operaio specializzato vetraio di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 2,000 1,000	8,57 35,85 59,20 33,48	8,57 35,85 118,40 33,48	--- --- --- ---
	TOTALE euro / m2			196,30	
Nr. 5 NP03a1	Fornitura in opera di manto di copertura in coppi di cotto realizzato con coppi canali nuovi largh. 19-21 in ragione di 16pezzi/mq e coppi coperta di recupero in ragione di 16pezzi/mq. compreso pezzi speciali, colmi, sigillature con malta. compreso mezzo coppo di recupero riportato su linea di gronda. compreso tagli e sfridi. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - coppi canali nuovi ELEMENTI: (E) [1C.11.110.0010] Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di ... di cui MDO= 31.030%; MAT= 49.082%; ATT= 0.000%; m²	0,500	48,08	24,04	---
	TOTALE euro / m2			24,04	
Nr. 6 NP03a2	Fornitura in opera di manto di copertura in coppi di cotto realizzato con coppi canali nuovi 19-21 in ragione di 16pezzi/mq e coppi coperta di recupero forti e sani in ragione di 16pezzi/mq. compreso pezzi speciali, colmi, sigillature con malta. compreso mezzo coppo di recupero riportato su linea di gronda. compreso tagli e sfridi. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - sola fornitura coppi coperta di recupero - Maestri del cotto o similari equivalenti ELEMENTI: (L) - sola fornitura materiale - da preventivo ALL01 cadauno	16,000	1,50	24,00	
	Sommano euro			24,00	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro			3,60	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro			2,76	
	TOTALE euro / m2			30,36	
Nr. 7 NP03a3	Fornitura in opera di manto di copertura in coppi di cotto realizzato con coppi canali nuovi 19-21 in ragione di 16pezzi/mq e coppi coperta di recupero in ragione di 16pezzi/cad. compreso pezzi speciali, colmi, sigillature con malta. compreso mezzo coppo di recupero riportato su linea di gronda. compreso tagli e sfridi. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - solo posa coppi di recupero ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO= 80.102%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200 0,300	39,15 32,81	7,83 9,84	--- ---
	TOTALE euro / m2			17,67	
Nr. 8 NP03b1	Fornitura in opera di strati sottocoppo impermeabile realizzato con guaina bituminosa porta coppo tipo Onduline SC380 per coppi 19-21 o similare equivalente con interposto strato frenvapore tipo Ondutiss vapcontrol 220TT protetto su entrambi i lati da due strati di tessuto non tessuto di polipropilene peso 220gr/m3 in rotolo, o similare				
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	equivalente. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - solo fornitura materiale ELEMENTI: (L) sola fornitura materiale - da preventivo ALL02 m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.33) euro TOTALE euro / m2	1,000	21,16	21,16	
				21,16	
				3,17	
				24,33	
				2,43	
				26,76	
Nr. 9 NP03b2	Fornitura in opera di strati sottocoppo impermeabile realizzato con guaina bituminosa porta coppo tipo Onduline SC380 per coppi 19-21 o similare equivalente con interposto strato frenvapore tipo Ondutiss vapcontrol 220TT protetto su entrambi i lati da due strati di tessuto non tessuto di polipropilene peso 220gr/m3 in rotolo, o similare equivalente. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - solo posa in opera ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO= 80.102%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora TOTALE euro / m2	0,200	39,15	7,83	---
		0,200	32,81	6,56	---
				14,39	
Nr. 10 NP03c1	Realizzazione di isolamento termico a base di pannelli, formato da Aerogel di silice rinforzata prod. Aeropan o similare equivalente con fibre in vetro parzialmente riciclate (feltro) e conforme ai CAM, certificato secondo ISO14021:2016, del tipo Amagel A2 idro-repellente e traspirante, fornito in rotolida 1500 mm, per uno spessore nominale di 10 mm, con densità volumetrica pari a 200 kg/m3, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, temperatura di impiego compresa fra - 50°C / +450°C, reazione al fuoco Euroclasse A2 S1D0 permeabile alla diffusione del vapore (Sd= 0,07), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, certificato in Classe A+ per le emissioni VOC. Prodotto marcato CE secondo la ETA 20/0562 del 16/07/2020. Idoneo per l'utilizzo in applicazioni a secco, intercapedine, copertura, sotto massetto e per l'isolamento termico di superfici complesse. compreso membrana traspirante USB protector FH330 e nastro di sigillatura Tape 1. compreso tagli, sfridi, adattamenti. compreso materiali di consumo, minuterie, etc. compreso ogni onere per completare l'opera a regola d'arte. - sola fornitura materiale ELEMENTI: (L) Amagel A2 in rotoli s_10mm - da preventivo ALL3 m2 (L) Membrana traspirante USB protector FH330- da preventivo allegato -ALL3 m2 (L) Nastro sigillatura Tape 1 m/m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.87) euro TOTALE euro / m2	1,016	54,46	55,33	
		1,080	4,23	4,57	
		1,260	0,68	0,86	
				60,76	
				9,11	
				69,87	
				6,99	
				76,86	
Nr. 11 NP03c2	Realizzazione di isolamento termico a base di pannelli, formato da Aerogel di silice rinforzata prod. Aeropan o similare equivalente con fibre in vetro parzialmente riciclate (feltro) e conforme ai CAM, certificato secondo ISO14021:2016, del tipo Amagel A2 idro-repellente e traspirante, fornito in rotolida 1500 mm, per uno spessore nominale di 10 mm, con densità volumetrica pari a 200 kg/m3, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, temperatura di impiego compresa fra - 50°C / +450°C, reazione al fuoco Euroclasse A2 S1D0 permeabile alla diffusione del vapore (Sd= 0,07), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, certificato in Classe A+ per le emissioni VOC.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Prodotto marcato CE secondo la ETA 20/0562 del 16/07/2020. Idoneo per l'utilizzo in applicazioni a secco, intercapedi-ne, copertura, sotto massetto e per l'isolamento termico di superfici complesse. compreso membrana traspirante USB protector FH330 e nastro di sigillatura Tape 1. compreso tagli, sfridi, adattamenti. compreso materiali di consumo, minuterie, etc. compreso ogni onere per completare l'opera a regola d'arte. - solo posa in opera ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO= 80.102%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	32,81	4,92	---
		0,150	39,15	5,87	---
	TOTALE euro / m2			10,79	
Nr. 12 NP03d	Fornitura in opera e certificazione di sistema anticaduta composto da dispositivo tipo STR-STC con piastre di ripartizione, fissati alla struttura in legno con barre e resina. compreso materiale di ripristino delle impermeabilizzazioni. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. per materiali e modalità equivalenti ditta SICURPAL - accessi da esterno tramite idoneo mezzo di sollevamento. ELEMENTI: (L) da preventivo allegato - ALL 4 a corpo	1,000	4'684,00	4'684,00	
	Sommano euro			4'684,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 684.00) euro			702,60	
	Sommano euro			5'386,60	
	Utili Impresa 10% * (5 386.60) euro			538,66	
	TOTALE euro / a corpo			5'925,26	
Nr. 13 NP03e	Fornitura in opera di copertura provvisoria costituita da teli impermeabili opportunamente forati, legacci e ossatura in legname da cantiere idonea a provvedere al corretto deflusso delle acque e/o alla corretta portanza per carico di neve normale di zona. compresi montaggi e smontaggi nel numero necessario. compreso movimentazione in cantiere e recupero finale a deposito. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - realizzazione anche parziale per campi discreti. ELEMENTI: (E) [MC.13.100.0030] Foglio di polietilene (LDPE), spessore 0,3 mm, per barriera ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.451%; ATT= 0.000%; m² (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [1C.11.020.0010.c] Listelli sottomanto in legno abete, sez. 3 x 5/3.5 x 3.5, con ... di cui MDO= 57.379%; MAT= 22.687%; ATT= 0.000%; m²	1,000	3,45	3,45	---
		0,150	36,42	5,46	---
		1,000	9,49	9,49	---
	TOTALE euro / m2			18,40	
Nr. 14 NP04	Fornitura in opera di gradini di scala con elementi lamiera metallica s_6mm saldata. fissata al piano di appoggio tramite cordoni siliconici acetici sez_30*15mm in Acciaio del tipo corten S355J0WP / S355J2W. compreso taglio strutturale del restante di scala dopo le demolizioni. compreso scassi e rappezzi di intonaco. compreso assistenze edili e movimentazione. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [1C.22.080.0030.a] Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'i ... (qt=4*1,03*0,17+1,03*0,31*4,71+3*1,03*0,29*4,71+0,5*(0,43+0,15)*0,16*4,71+2*(0,5*(0,43+0,14)*0,17)*4,71+0,17*0,14*4,71+0,5*(0,17+0,08)*0,15*4,71+(1,16*0,08+0,91*0,08+1,08*0,08)*4,71+(1,16*0,16+0,87*0,17+0,29*0,17+0,58*0,17)*4,71+(1,16*0,16+0,87*0,17+0,29*0,17+0,58*0,17)*4,71) di cui MDO= 59.974%; MAT= 20.078%; ATT= 0.000%; kg (E) [1C.24.400.0400] Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozioni ... (qt=4*1,08*0,08+7*1,03*0,17+3*1,03*0,01+1,03*0,15+1,03*0,01+2*1,03*0,08+6*1,03*0,29+2*1,03*0,31+0,5*(0,43+0,15)*0,16+2*0,5*(0,43+0,14)*0,17+0,17*0,14+0,5*(0,17+0,08)*0,15+0,5*(0,43+0,15)*0,16+2*0,5*(0,43+0,14)*0,17+0,17*0,14+0,5*(0,17+0,08)*0,15+2*1,16*0,16+2*0,87*0,17+2*0,29*0,17+2*0,58*0,17) di cui MDO= 65.756%; MAT= 14.309%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.13.450.0010.g] Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica ... (qt=2*1,1+0,87+2*1,14+0,96) di cui MDO= 28.986%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	13,022	9,13	118,89	---
		5,697	19,48	110,98	---
		6,310	15,86	100,08	---
	A RIPIORTARE			329,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			329,95	
	(E) [1C.01.040.0070] Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, t ... (qt=1,03*0,124) di cui MDO= 68.899%; MAT= 0.000%; ATT= 11.196%; m²	0,128	194,74	24,93	---
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	3,000	36,42	109,26	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	32,81	65,62	---
	Sommano euro			529,76	
	Percentuale +/- sul totale analisi 30% euro			158,93	
	T O T A L E euro / a corpo			688,69	
Nr. 15 NP06a	Fornitura in opera di ascensore azionamento elettrico Mrl automatico, prod. AMCA ELEVATORI (o similari equivalenti),portata 750kg, capienza 10 persone, corsa 12mt, testata 3.5mt, fossa 1.2mt, accessi 1, fermate 3, servizi 3, installazione in struttura metallica, alimentazione 380v, potenza 7hp, velocità 1m/s,avviamenti/ora 120, intermittenza 40%, conforme normativa DPRn162 del 30704799 e SMI; UNI en 81-20:2014; UNI EN 81-50:2014; Direttiva ascensori 2014/33/EU e SMI; Direttiva EMC 2014/30/EU; UNI EN 81-28:2004 abbattimento barriere architettoniche conforme a DM 14 giugno 1989 n 236 lettera A;B;C; LR n6 20 febbraio 1989 - cabina 1300*1400*h2100, rivestimenti acciaio inox Scotch Brite, pavimento acciaio inox Antiscivolo, illuminazione a soffitto faretti LED, corrimano no, specchio no, controllo porte, barriera ottica, profili acciaio inox Scotch Brite, ciellino lamiera verniciata, porta cabina automatica scorrevole orizz, tipo a 2 ante centrali, luce netta 800*2000, ante acciaio inox Scotch Brite, soglia alluminio - pulsantiera cabina q.ta 1, tipo colonna tutta altezza, finitura acciaio inox Scotch Brite, pulsanti chiamata, allarme, apriporta, gong, incisioni brailleuabilitazioni no, segnalazioni allarme inviato/ricevuto, sovraccarico, indicatore di posizione display TFT da 7", - porta di piano automatica scorrevole orizz, tipo a 2 ante centrali, luce netta 800*2000, ante lamiera verniciata, telai lamiera verniciatau soglia alluminio, resistente al fuoco no - pulsantiera piano q.ta1, tipo piastra standard, finitura acciaio inox Scotch Brite, pulsante chiamata, segnalazioni coccupato, display TFT da 2.8" - caratteristiche tecniche principali, manovra universale, emergenza ritorno al piano e riapertura porte, telesoccorso con linea GSM/GPRS, spazio macchinario armadio, guide cabina, barre 5mt, argano sincrono a magneti permanenti, guide contrappeso barre da 5mt, dispositivo limitazione spunto VVVF si, incluso quadro interruttori completo di differenziale magnetotermico forza motrice con contatto ausiliario no/NC; differenziale magnetotermico circuito luce, 3 magnetotermici bipolari, n° 1 presa bipasso, incluso illuminazione locale macchine con posa lampada al neon protetta con emergenza e interruttore, incluso illuminazione vano corsa completo di linee di collegamento, incluso linea allarme con relativa sirena elettronica e batteria, incluso dispositivo di ritorno al piano e riapertura porte in caso di black out, incluso installazione interfaccia GSM, compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. Dato in opera completo, funzionante. - sola fornitura ELEMENTI: (L) - sola fornitura -ALL5 cadauno	1,000	34'300,00	34'300,00	
	Sommano euro			34'300,00	
	Spese Generali 15.00% * (34 300.00) euro			5'145,00	
	Sommano euro			39'445,00	
	Utili Impresa 10% * (39 445.00) euro			3'944,50	
	T O T A L E euro / a corpo			43'389,50	
Nr. 16 NP06b	Fornitura in opera di ascensore azionamento elettrico Mrl automatico, prod. AMCA ELEVATORI (o similari equivalenti),portata 750kg, capienza 10 persone, corsa 12mt, testata 3.5mt, fossa 1.2mt, accessi 1, fermate 3, servizi 3, installazione in struttura metallica, alimentazione 380v, potenza 7hp, velocità 1m/s,avviamenti/ora 120, intermittenza 40%, conforme normativa DPRn162 del 30704799 e SMI; UNI en 81-20:2014; UNI EN 81-50:2014; Direttiva ascensori 2014/33/EU e SMI; Direttiva EMC 2014/30/EU; UNI EN 81-28:2004 abbattimento barriere architettoniche conforme a DM 14 giugno 1989 n 236 lettera A;B;C; LR n6 20 febbraio 1989 - cabina 1300*1400*h2100, rivestimenti acciaio inox Scotch Brite, pavimento acciaio inox Antiscivolo, illuminazione a soffitto faretti LED, corrimano no, specchio no, controllo porte, barriera ottica, profili acciaio inox Scotch Brite, ciellino lamiera verniciata, porta cabina automatica scorrevole orizz, tipo a 2 ante centrali, luce netta 800*2000, ante acciaio inox Scotch Brite, soglia alluminio - pulsantiera cabina q.ta 1, tipo colonna tutta altezza, finitura acciaio inox Scotch Brite, pulsanti chiamata, allarme, apriporta, gong, incisioni brailleuabilitazioni no, segnalazioni allarme inviato/ricevuto, sovraccarico, indicatore di posizione display TFT da 7",				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	- porta di piano automatica scorrevole orizz., tipo a 2 ante centrali, luce netta 800*2000, ante lamiera verniciata, telai lamiera verniciata a soglia alluminio, resistente al fuoco no - pulsantiera piano q.ta1, tipo piastra standard, finitura acciaio inox Scotch Brite, pulsante chiamata, segnalazioni coccupato, display TFT da 2.8" - caratteristiche tecniche principali, manovra universale, emergenza ritorno al piano e riaperture porte, telesoccorso con linea GSM/GPRS, spazio macchinario armadio, guide cabina, barre 5mt, argano sincrono a magneti permanenti, guide contrappeso barre da 5mt, dispositivo limitazione spunto VVVF sì, incluso quadro interruttori completo di differenziale magnetotermico forza motrice con contatto ausiliario no/NC; differenziale magnetotermico circuito luce, 3 magnetotermici bipolari, n° 1 presa bipasso, incluso illuminazione locale macchine con posa lampada al neon protetta con emergenza e interruttore, incluso illuminazione vano corsa completo di linee di collegamento, incluso linea allarme con relativa sirena elettronica e batteria, incluso dispositivo di ritorno al piano e riapertura porte in caso di black out, incluso installazione interfaccia GSM, compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. Dato in opera completo, funzionante. - solo mano d'opera ELEMENTI: (E) [MA.00.030.0005] Operaio specializzato montatore di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.030.0015] Operaio comune montatore di cui MDO= 80.092%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	184,000	33,48	6'160,32	---
		200,000	28,75	5'750,00	---
	TOTALE euro / a corpo			11'910,32	
Nr. 17 NP07	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo corten S355J0WP / S355J2W. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; compreso tagli; taglia al plasma; dime; sfidri; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [1C.22.020.0010.a] Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travat ... di cui MDO= 47.619%; MAT= 32.468%; ATT= 0.000%; kg	1,000	4,74	4,74	---
	Sommano euro			4,74	
	Percentuale +/- sul totale analisi 18,77% euro			0,89	
	TOTALE euro / kg			5,63	
Nr. 18 NP08	fornitura in opera di porta scorrevole su binario tipo eclisse completo di accessori di movimentazione per portate pari 1 100kg e fermo base a terra. anta scorrevole con fresata per gancio e pannelli fissi formati da profili a L 30x30x5 tamponati con lastre in ferro s_3mm. compreso architrave di sostegno in profilo a L130x65x10. compreso serratura ad aggancio sporgente. verniciatura con vernice ferromicaacea in due riprese. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [MC.09.300.0030.a] Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzat ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.096%; ATT= 0.000%; cad (E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.040.0015] Operaio comune fabbro di cui MDO= 80.092%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [1C.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e ... (qt=3*0,5*2,13*2,35+3*(0,5*2+2,13*2)*1,36+2*14,6) di cui MDO= 54.286%; MAT= 25.882%; ATT= 0.000%; kg (E) [1C.24.400.0400] Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozzi ... (qt=(1,53*2,36*2)*1,15) di cui MDO= 65.756%; MAT= 14.309%; ATT= 0.000%; m²	1,000	186,71	186,71	---
		16,000	33,48	535,68	---
		16,000	28,75	460,00	---
		58,169	7,40	430,45	---
		8,305	19,48	161,78	---
	TOTALE euro / a corpo			1'774,62	
Nr. 19 NP09a	Fornitura e posa in opera di serramenti, in parte fissi ed in parte apribili, per porte e finestre con apertura esterna o interna, costruiti con profili a taglio termico Secco Sistemi OS2 75 (o similare equivalente) , realizzati dall'unione, senza soluzione di continuità, di due gusci metallici (uno intero ed uno esterno), tramite estruso di poliammide caricato in fibra di vetro e reso solidale alle parti da resina poliuretanica ad alta densità. I gusci metallici sono ottenuti da profilatura a				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincato a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), rivestimento di zinco ≥ 200 gr/mq, (norme UNI EN 10142/3/7 e Euronorm 143), prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte al fine di poter inserire le squadrette di allineamento in acciaio inox anche in caso di saldatura superficiale in continuo. Realizzazione secondo modelli in legno esistente con l'inserimento di ripartizioni orizzontali e verticali (montanti e traversi). Pannellatura inferiore realizzata con tamponature in lamiera di ferro verniciate interna ed esterna opportunamente coibentata termicamente tramite inserimento di materassino isolante in lana di roccia s.30 D50. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Il sistema prevede il sommonte interno ed esterno dei profili e le seguenti sezioni a vista; nodo laterale fisso massimo 32 mm, nodo laterale apribile 47 mm, nodo centrale per le due ante 62 mm, profondità inderogabile di 77 mm. Nella composizione i serramenti avranno tra loro, sia fissi sia nelle varie tipologie di apertura, rendendo indistinguibili le parti fisse da quelle apribili e permettendo di avere tutti i vetri complanari tra di loro. Sistema di tenuta acqua aria e vento per le finestre a giunto aperto con tre livelli di tenuta e tripla guarnizione ad infilare, per le porte a giunto chiuso con due livelli di tenuta e doppia guarnizione a infilare e soglia mobile a pavimento. Nelle finestre è previsto un adeguato numero di scarichi dell'acqua ad avvitare in acciaio Inox da verniciare. I serramenti sono completi di vetri, 44_12gas_4_12gas33 B.E. warm edge fissati mediante fermavetri Thin in acciaio zincato da verniciare, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Le porte e le finestre saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio da verniciare, registrabili, disponibili a due ali (Ø12 mm portata 50kg per anta) o a tre ali (Ø15 mm portata 100kg per anta) . In alternativa, le finestre dovranno prevedere l'apertura ad anta e ribalta con ferramenta perimetrale e cerniere a scomparsa con 130 kg di portata, la ferramenta sarà dotata di adeguato numero di punti di chiusura in funzione delle dimensioni dell'anta e del sistema di movimentazione degli stessi. Sistema di chiusura ad aste interne con puntale per la chiusura inferiore e superiore ed un numero adeguato di punti di chiusura aggiuntivi in relazione alle dimensioni delle ante apribili. Le porte sono complete di serrature con adeguati punti di chiusura e scatole copri serratura/profilo di ringrosso in acciaio Inox verniciato. Finitura verniciata delle superfici con polveri in forno con temperatura di 180° per 25 minuti. Compreso fornitura e posa di falsitelai sistema EBE 65 a taglio termico in acciaio zincato verniciato a polvere colore RAL a cartella. Compreso maniglie di apertura e chiusura standard produzione in ottone grezzo da verniciare. Compreso campionature spaccati esplicativi. Compreso disegni di officina. Compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. Elementi dati in opera completi e funzionanti. - Trasmissione secondo UNI EN ISO 10077-1 Uw 1.3W/mqK ELEMENTI: (E) [1C.22.150.0030.I] Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche ... di cui MDO= 2.412%; MAT= 77.684%; ATT= 0.000%; m² (E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.040.0010] Operaio qualificato fabbro di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.040.0015] Operaio comune fabbro di cui MDO= 80.092%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.045.0005] Operaio specializzato vetraio di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.045.0010] Operaio qualificato vetraio di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora TOTALE euro / a corpo	1,000	1'762,67	1'762,67	---
		6,000	33,48	200,88	---
		6,000	32,70	196,20	---
		3,000	28,75	86,25	---
		3,000	33,48	100,44	---
		3,000	32,70	98,10	---
				2'444,54	
Nr. 20 NP09b	Rispristino superficiale di serramenti in ferro esistenti. La voce comprende e compensa: per gli elementi in ferro e per entrambi i lati lustratura per il 5% delle superfici con tela smeriglio e spazzole di ferro, carteggiatura leggera per preparare i fondi, sgrassaggio delle superfici, verniciatura con vernice ferromica in due riprese. Per gli elementi vetrati pulitura delle vetrate con idoneo detergente, sostituzione del 10% dei vetri esistenti con lastra float incolore di sicurezza 3+3, sostituzione del 40% delle stuccature a mastice tramite rimozione accurata dei riempimenti esistenti. compreso opere provvisorie e di sicurezza. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte ELEMENTI: (E) [1C.24.300.0030] Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole ... di cui MDO= 67.192%; MAT= 11.672%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.730.0010] Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'a ... di cui MDO= 70.370%; MAT= 8.642%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.730.0020.a] Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, ... di cui MDO= 69.592%; MAT= 9.404%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate ... di cui MDO= 54.514%; MAT= 25.537%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.23.155.0030.a] Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a contro ... di cui MDO= 17.391%; MAT= 61.665%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.23.700.0050.b] Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manuten ... (qt=0,2*20) di cui MDO= 68.571%; MAT= 10.476%; ATT= 0.000%; m² (E) [MA.00.045.0005] Operaio specializzato vetraio	0,100	3,18	0,32	---
		2,000	4,06	8,12	---
		2,000	3,20	6,40	---
		2,000	12,13	24,26	---
		0,100	106,23	10,62	---
		4,000	2,12	8,48	---
	A RIPIANTARE			58,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			58,20	
Nr. 21 NP10a	di cui MDO= 80.098%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	33,48	33,48	---
	(E) [MA.00.045.0015] Operaio comune vetraio				
	di cui MDO= 79.053%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	28,75	14,38	---
	(E) [MA.00.040.0010] Operaio qualificato fabbro				
	di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	32,70	32,70	---
	TOTALE euro / m2			138,76	
Nr. 22 NP10b	Rimozione accurata scala in elementi metallici per riuso. compreso movimentazione all'interno del cantiere. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello				
	di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000	36,42	145,68	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	6,000	32,81	196,86	---
	TOTALE euro / a corpo			342,54	
Nr. 23 NP11	Rimontaggio scala esistente in elementi metallici. compreso movimentazione all'interno del cantiere. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello				
	di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	6,000	36,42	218,52	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	32,81	262,48	---
	TOTALE euro / a corpo			481,00	
Nr. 24 NP12	Smontaggio con recupero e rimontaggio delle lattonerie in rame esistenti (fermaguaine, coprimuro, etc). compreso rimozione delle siliconature e realizzazione di nuovi cordoli siliconici con silicone per esterni. compreso sostituzione dei tasselli di fermo e delle minuterie in rame. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello				
	di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	36,42	7,28	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	32,81	9,84	---
	(E) [1C.13.450.0010.f] Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetic ...				
	di cui MDO= 35.642%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	9,60	9,60	---
	TOTALE euro / m			26,72	
Nr. 25 NP13	stesa e modellazione manuale di ghiaia. ghiaia di frantumazione pezz3/6 per s_5cm medio. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [MC.01.040.0040.a] Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, c ...				
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.068%; ATT= 0.000%; m³	1,000	34,35	34,35	---
	(E) [NC.70.020.0010] Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scav ...				
	di cui MDO= 45.076%; MAT= 0.000%; ATT= 34.091%; m³	1,000	2,67	2,67	---
	(E) [NC.80.050.0010] Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle scarich ...				
	di cui MDO= 33.594%; MAT= 0.000%; ATT= 45.466%; m³	1,000	15,57	15,57	---
	(E) [1U.06.010.0030.a] Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; e ...				
	di cui MDO= 76.395%; MAT= 0.000%; ATT= 2.657%; m³	1,000	22,70	22,70	---
	TOTALE euro / m3			75,29	
	A RIPIANTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 26 NP14	pluviale esistente, compreso deviazione delle canalizzazioni con tubi dritti e curvii in PVC diam 125. compreso la rimozione delle tubazioni esistenti compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - pozzetto con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38. ELEMENTI: (E) [1C.12.610.0050.b] Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluvial ... di cui MDO= 34.631%; MAT= 35.905%; ATT= 8.505%; cad (E) [1C.02.150.0010.a] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qual ... (qt=0,5*,85*1,28) di cui MDO= 80.095%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [1C.02.350.0020.a] Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, cos ... (qt=0,544-(0,3*0,3*0,3)) di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [1C.12.010.0010.g] Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio ... di cui MDO= 31.962%; MAT= 47.067%; ATT= 0.000%; m (E) [1C.12.010.0060.f] Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U ... di cui MDO= 32.112%; MAT= 46.946%; ATT= 0.000%; cad (E) [1C.01.180.0030.b] Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibroceme ... di cui MDO= 71.164%; MAT= 0.000%; ATT= 7.926%; m (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,544 0,517 1,000 2,000 0,500 1,000	56,74 65,63 26,58 15,13 11,69 5,97 36,42	56,74 35,70 13,74 15,13 23,38 2,99 36,42	--- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			184,10	
	Fornitura in opera di pavimento per esterno la voce comprende e compensa: - scavo di scoticamento manuale per la predisposizione dei piani - Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 8cm - Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 8cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera - Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 15*15 filo5 - Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 -Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. dim 10x10 coste segate s_4/6 compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [1C.02.050.0020.b] Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terre ... (qt=0,3*1*1) di cui MDO= 35.184%; MAT= 0.000%; ATT= 43.887%; m³ (E) [1U.04.130.0010] Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sab ... di cui MDO= 40.669%; MAT= 27.079%; ATT= 11.258%; m² (E) [1U.04.130.0020.a] Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestr ... di cui MDO= 11.927%; MAT= 66.972%; ATT= 0.000%; m² x cm (E) [1C.04.450.0020] Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambi ... di cui MDO= 24.859%; MAT= 55.367%; ATT= 0.000%; kg (E) [1C.08.050.0050] Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici ... di cui MDO= 51.564%; MAT= 27.454%; ATT= 0.000%; m² (E) [1C.16.050.0020.c] Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o ... di cui MDO= 18.639%; MAT= 60.416%; ATT= 0.000%; m²	0,300 0,800 8,000 2,105 1,000 1,000	19,01 9,88 1,17 2,09 18,99 87,78	5,70 7,90 9,36 4,40 18,99 87,78	--- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / m2			134,13	
	Rimozione di parapetti in legno compreso corrimano, : - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [NC.10.050.0010.a] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... di cui MDO= 53.842%; MAT= 0.000%; ATT= 26.255%; ora	0,250 0,050	36,42 56,77	9,11 2,84	--- ---
	T O T A L E euro / m2			11,95	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 28 NP16	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²). compreso tamponatura in lamiera di ferro s_3mm. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [1C.22.150.0020.c] Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o pi ... (qt=0,9*2,1*16) di cui MDO= 44.592%; MAT= 34.440%; ATT= 0.000%; kg	30,240	11,15	337,18	---
	(E) [1C.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e ... (qt=0,9*2,1*2,35) di cui MDO= 54.286%; MAT= 25.882%; ATT= 0.000%; kg	4,442	7,40	32,87	---
	TOTALE euro / kg			370,05	
Nr. 29 NP17	Impianto estrazione fumi impianto ascensore tramite ventilazione forzata. compreso attrezzatura di ventilazione, canalizzazione in lamiera, torrino in copertura, assistenze edili.				
	ELEMENTI:				
	(E) [1C.14.100.0020.f] Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in op ... (qt=7,16*(0,5*4*0,5)) di cui MDO= 10.207%; MAT= 68.844%; ATT= 0.000%; kg	7,160	28,02	200,62	---
	(E) [1C.06.100.0050.a] Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei ... (qt=0,5*2,4*4) di cui MDO= 33.903%; MAT= 41.379%; ATT= 0.000%; m²	4,800	98,31	471,89	---
	(L) estraattore aria (qt=1,25*160) cadauno	200,000	0,00	0,00	
	(E) [1C.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e ... (qt=0,642*20) di cui MDO= 54.286%; MAT= 25.882%; ATT= 0.000%; kg	12,840	7,40	95,02	---
	(E) [1C.24.400.0400] Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozioni ... (qt=0,47*20) di cui MDO= 65.756%; MAT= 14.309%; ATT= 0.000%; m²	9,400	19,48	183,11	---
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	24,000	41,15	987,60	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	24,000	32,81	787,44	---
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	16,000	32,49	519,84	---
	TOTALE euro / a corpo			3'245,52	
Nr. 30 NP18	Fornitura in opera di chiusura provvisoria di vani con teli in LDPE aggraffati su listellato in legno incrociato. compreso minuteria, staffe, chiodatura, tagli e sfridi. compreso smontaggio e trasporto a deposito del materiale. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte. - qualsiasi dimensione e forma				
	ELEMENTI:				
	(E) [MC.13.100.0030] Foglio di polietilene (LDPE), spessore 0,3 mm, per barriera ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 80.451%; ATT= 0.000%; m²	1,000	3,45	3,45	---
	(E) [1C.11.020.0010.c] Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con ... di cui MDO= 57.379%; MAT= 22.687%; ATT= 0.000%; m²	2,000	9,49	18,98	---
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.075%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	36,42	10,93	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	32,81	9,84	---
	(E) [NC.80.100.0010.c] Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico ... di cui MDO= 49.074%; MAT= 0.000%; ATT= 29.630%; m³/km	3,000	2,16	6,48	---
	TOTALE euro / m2			49,68	
Nr. 31 NP19	Realizzazione controsoglia ingresso principale. compreso la rimozione accurata del massetto esistente e del pavimento in resiliente. compreso nuovo massetto e soglia in beola grigia. compreso ogni onere e magistero per completare l'opera a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 32 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata. euro / m²			194,74	---
Nr. 33 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; 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: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) euro / m²			5,95	---
Nr. 34 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro / m²			7,81	---
Nr. 35 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro / m² x cm			1,63	---
Nr. 36 1C.01.180.00 30.b	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 - diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianghi, esclusi scavi euro / m			5,97	---
Nr. 37 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero euro / m³			19,01	---
Nr. 38 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre euro / m³			65,63	---
Nr. 39 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo euro / m³			26,58	---
Nr. 40 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: euro / kg			2,09	---
Nr. 41 1C.06.100.00 50.a	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. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm euro / m²			98,31	---
Nr. 42 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro / m²			16,07	---
Nr. 43 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro / m²			18,99	---
Nr. 44 1C.11.020.00	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture				
	A RIPIANTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
10.c	complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera euro / m²			9,49	---
Nr. 45 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole euro / m²			48,08	---
Nr. 46 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 euro / m			15,13	---
Nr. 47 1C.12.010.00 60.f	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90° euro / cad			11,69	---
Nr. 48 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 euro / cad			56,74	---
Nr. 49 1C.13.450.00 10.f	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 25 x 10 mm euro / m			9,60	---
Nr. 50 1C.13.450.00 10.g	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 30 x 15 mm euro / m			15,86	---
Nr. 51 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in:- lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) euro / kg			28,02	---
Nr. 52 1C.16.050.00 20.c	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 4/6 cm euro / m²			87,78	---
Nr. 53 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, 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 / m			87,45	---
Nr. 54 1C.21.350.00 20.c	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per comici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:- douglas, verniciato o lucidato euro / m³			6'967,94	---
Nr. 55 1C.21.700.00 40.c	Medie riparazioni di infissi 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 rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:- finestre, cassonetti, impennate euro / m²			69,98	---
Nr. 56 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro / kg			4,74	---
Nr. 57 1C.22.080.00 10	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 antruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro / kg			7,40	---
Nr. 58 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro euro / kg			9,13	---
Nr. 59 1C.22.150.00 20.c	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²) euro / kg			11,15	---
Nr. 60 1C.22.150.00 30.I	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a uno o più battenti; con telai laterali e sopraluce apribili euro / m²			1'762,67	---
Nr. 61 1C.23.155.00 30.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di pvd 0,38) euro / m²			106,23	---
Nr. 62 1C.23.180.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) euro / m²			59,20	---
Nr. 63 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia euro / m²			35,85	---
Nr. 64 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico ($U_g = -0,3$ - $R_w = +0,5/1 \text{ dB}$) euro / m²			8,57	---
Nr. 65 1C.23.700.00 50.b	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 / m²			2,12	---
Nr. 66 1C.24.200.00 10	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			3,77	---
Nr. 67 1C.24.200.00	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
20	euro / m²			1,91	---
Nr. 68 1C.24.200.00 30.a	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa euro / m²			3,51	---
Nr. 69 1C.24.220.00 40.b	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) euro / m²			9,35	---
Nr. 70 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			3,18	---
Nr. 71 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) euro / m²			12,13	---
Nr. 72 1C.24.400.04 00	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			19,48	---
Nr. 73 1C.24.730.00 10	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			4,06	---
Nr. 74 1C.24.730.00 20.a	Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con detergente euro / m²			3,20	---
Nr. 75 1C.25.100.01 10	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse. euro / m²			14,05	---
Nr. 76 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm euro / m²			9,88	---
Nr. 77 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato euro / m² x cm			1,17	---
Nr. 78 1U.06.010.00 30.a	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - manuale euro / m³			22,70	---
Nr. 79 2C.24.750.00 50	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro / m²			18,92	---
Nr. 80 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro / ora			41,15	---
Nr. 81 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro / ora			39,15	---
Nr. 82 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro / ora			36,42	---
Nr. 83 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello euro / ora			32,81	---
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 84 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore euro / ora			33,48	---
Nr. 85 MA.00.030.0 015	Operaio comune montatore euro / ora			28,75	---
Nr. 86 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname euro / ora			33,48	---
Nr. 87 MA.00.035.0 015	Operaio comune falegname euro / ora			28,75	---
Nr. 88 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro euro / ora			33,48	---
Nr. 89 MA.00.040.0 010	Operaio qualificato fabbro euro / ora			32,70	---
Nr. 90 MA.00.040.0 015	Operaio comune fabbro euro / ora			28,75	---
Nr. 91 MA.00.045.0 005	Operaio specializzato vetraio euro / ora			33,48	---
Nr. 92 MA.00.045.0 010	Operaio qualificato vetraio euro / ora			32,70	---
Nr. 93 MA.00.045.0 015	Operaio comune vetraio euro / ora			28,75	---
Nr. 94 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello euro / ora			32,49	---
Nr. 95 MC.01.040.0 040 a	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 3/6 mm euro / m³			34,35	---
Nr. 96 MC.09.300.0 030 a	Accessori per completamento portoni scorrevoli - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m² euro / cad			186,71	---
Nr. 97 MC.13.100.0 030	Foglio di polietilene (LDPE), spessore 0,3 mm, per barriera al vapore, strato separatore o schermo euro / m²			3,45	---
Nr. 98 NC.10.050.0 010 a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t euro / ora			56,77	---
Nr. 99 NC.70.020.0 010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto euro / m³			2,67	---
Nr. 100 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico euro / m³			15,57	---
Nr. 101 NC.80.100.0 010 c	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 1,26 a 2,25 mc euro / m³/km			2,16	---
	Data, 21/03/2023				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				