


INDICE DELLE INSERZIONI


VENDITA DI MEZZI D'OPERA E MACCHINARI

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	AUTOCARRO E GRU IDRICA	MERCEDES BENZ ATECO	 B.O.53
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2003; km 32.200; con gru idrica di portata q.li 72.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

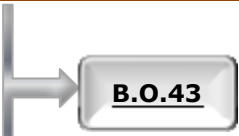
a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	GRU IDRAULICA	AUTOMONTANTE EDILGRU	 B.O.40
CARATTERISTICHE	<i>Totalmente zincata; portata kg 3.000 -1.000; sbraccio m 36; altezza m 26, con ruote.</i>		
PREZZO	PROPOSTO:	€ 12.000	


a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	GRU IDRAULICA	AUTOMONTANTE CATTANEO CM81	 B.O.46
CARATTERISTICHE	<i>Completamente zincata; portata: kg 2.000 - 800; sbraccio: m 28; altezza m 19, con ruote.</i>		
PREZZO	PROPOSTO:	€ 8.000	


a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	GRU A TORRE	POTAIN	 B.O.43
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2000; sbraccio: m 22; altezza m 14.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		


a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	GRU	CATTANEO CM82S4	 B.O.77
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2004; sbraccio: m 13,6 - m 31,90; altezza m 19,90.</i>		
PREZZO	PROPOSTO:	€ 20.000 PIÙ IVA	

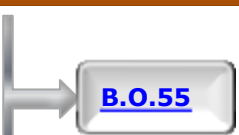
a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	RUSPA BOB CAT	853 HD	 B.O.54
CARATTERISTICHE	<i>Anno 1992; con benne e forca.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	RUSPA BOB CAT	874 H	 B.O.56
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2001; con benne e forca.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		


a pagina 9

	MEZZO D'OPERA	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	ESCAVATORE	835 S	 B.O.55
CARATTERISTICHE	<i>Anno 1993; completo di benne.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		


a pagina 9

	MACCHINARIO	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	MINITERNA	PALAZZANI PB30	 B.O.44
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2002; ore di utilizzo 1.900.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		

a pagina 9

	MACCHINARIO	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	IDROPULTRICE	TRIFASE SOCAF	 B.O.42
CARATTERISTICHE	<i>Con caldaia incorporata e in ottimo stato.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		

a pagina 10

	MACCHINARIO	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	CANNONE ARIA CALDA	1	 B.O.45
CARATTERISTICHE	<i>Alimentato a gasolio.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		

a pagina 10

VENDITA DI ATTREZZATURE

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	MONOBLOCCHI DI CANTIERE	2	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.41</div>
CARATTERISTICHE	<i>Dimensioni: m 5 x 2,4, altezza interna m 2,2, dall'esterno pari a m 2,35.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	MONOBLOCCHI DI CANTIERE	4	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.62</div>
CARATTERISTICHE	<i>Uno da m 3 e tre da m 4.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	BLOCCHI PER SERVIZI IGIENICI	3	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.63</div>
CARATTERISTICHE	<i>Uno premontato e due coibentati di 1 m.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		


	ATTREZZATURA COMPLETA PER PONTEGGIO	CODICE INSERZIONE	
	PONTEGGIO	QUANTITÀ	
COMPONENTI	<i>PUNTELLI CON CESTE</i>	<i>N. 850</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.47 -52</div>
	<i>CAVALLETTI COMPLETI DI TIRANTI E CORRENTI</i>	<i>N. 245</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.47</div>
	<i>TAVOLE IN LAMIERA SK CETA</i>	<i>N. 271</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.48</div>
	<i>TAVOLE IN LAMIERA CK CETA</i>	<i>N. 90</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.49</div>
	<i>MORSETTI</i>	<i>N. 1000</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.50</div>
	<i>BASSETTE REGOLABILI (DA 45 - 70 E 100)</i>	<i>N. 200</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.51</div>
	<i>BASSETTE REGOLABILI (DA 45 - 70 E 100)</i>	<i>N. 200</i>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">B.O.52</div>
PREZZO	DA NEGOZIARE		a pagina 10

ATTREZZATURA		QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
PONTEGGIO		QUANTITÀ	B.O.64 -70
COMPONENTI	PONTEGGIO CETA	MQ 3.850	B.O.64
	TUBI ACCIAIO E MORSETTI	MQ 660	B.O.65
	TAVOLE METALLICHE PREFABBRICATE	N. 2.500	B.O.66
	TAVOLE CON BOTOLA	N. 8	B.O.67
	TAVOLE FERMAPIEDE	N. 1.140	B.O.68
	TELAJETTI DI TESTATA CON FERMAPIEDE	N. 106	B.O.69
	CONTENITORI PER PONTEGGIO	N.40	B.O.70
PREZZO	DA NEGOZIARE		a pagina 10


ATTREZZATURA		QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
PONTEGGIO		QUANTITÀ	B.O.73 -76
COMPONENTI	PANNELLO TIPO STANDARD H. CM 300 L. CM 90-75 - 60 - 45	PER TOT N. 54	B.O.73
	SISTEMI DI RACCORDO E GIUNZIONE PANNELLI: ALLINEATORI, CENTRATORI, PIASTRE	PER TOT N. 204	B.O.74
	SERRAGGIO TRA PANNELLI A TELAIO: E BARRE ANCORANTI, PUNTELLI	PIASTRE N. 420	B.O.75
	PANNELLI A TELAIO PER TRAVI	N. 159	B.O.76
PREZZO	DA NEGOZIARE		a pagina 11

ATTREZZATURA		QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
CASSEFORME		70	B.O.71
CARATTERISTICHE	in metallo per cassetta di pilastri.		
PREZZO	DA NEGOZIARE		a pagina 10

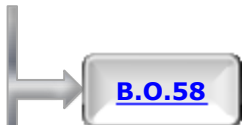
ATTREZZATURA		QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
CASSEFORME GEOPANEL		780	B.O.78
CARATTERISTICHE	tipo A da cm120xcm60 tipo B da cm60xcm25.		
PREZZO	PROPOSTO PER PEZZO:	32 € PER TIPO A 19 € PER TIPO B	a pagina 10

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	CAVALLETTI	92	 B.O.72
CARATTERISTICHE	<i>Doppi di tipo pesante e tripli da gessisti.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		


a pagina 11

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	MARTELLO OLEODINAMICO	BPR 30	 B.O.57
CARATTERISTICHE	<i>Anno 1994; completo di punta e scalpelli.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		


a pagina 11

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	RAMPE IN ALLUMINIO AVS	2	 B.O.58
CARATTERISTICHE	<i>Anno 1997; portata 600 kg.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

a pagina 11

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	PUNTELLI IN FERRO PER SOLAI	3.400	 B.O.59
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2007; altezza pari a 3,60 m.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

a pagina 11

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	BARELLE PORTA PUNTELLI	95	 B.O.61
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2007.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

a pagina 11

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	TRALICCI METALLICI ESTENSIBILI	400	 B.O.60
CARATTERISTICHE	<i>Anno 2007.</i>		
PREZZO	DA NEGOZIARE		

a pagina 11

ACQUISTO DI ATTREZZATURE E MACCHINARI

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	CARRELLO ELEVATORE	1	B.D.17
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	BENNA DA GRU AUTOSCARICANTE	1	B.D.18
CARATTERISTICHE	<i>Portata lt 1.000.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	CASSONE PORTA MALTA	1	B.D.19
CARATTERISTICHE	<i>Portata lt 500.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	FRESATRICE	1	B.D.20
CARATTERISTICHE	<i>tipo Wirtgen, modello W2000.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	FINITRICE	1	B.D.21
CARATTERISTICHE	<i>tipo Vogeles.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	ATTREZZATURA	QUANTITÀ	CODICE INSERZIONE
	RULLI BOMAG	ALCUNI	B.D.22
CARATTERISTICHE	<i>tipo Bomag.</i>		
PREZZO	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

VENDITA DI MATERIALI

	MATERIALI	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	TEGOLE	COPPO CANALE	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; display: inline-block;"> C.O.53 </div>
CARATTERISTICHE	<i>Imbancalate</i> <i>Quantità</i>		
PREZZO	<i>n. 600</i>		
	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

	MATERIALI	TIPOLOGIA	CODICE INSERZIONE
	LASTRE DI MARMO	CARRARA 1^A SCELTA	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; display: inline-block;"> C.O.54 </div>
CARATTERISTICHE	<i>Levigate e bisellate, di cm80x80 e cm100x100</i> <i>Quantità</i>		
PREZZO	<i>n. 500</i>		
	<i>DA NEGOZIARE</i>		<i>a pagina 12</i>

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE INSERZIONI

VENDITA DI MEZZI D'OPERA E MACCHINARI

- B.O.53** - Si comunica la vendita di un autocarro Mercedes Benz Ateco, immatricolato anno 2003, Km. 32.200, con ribaltabile trilaterale e gru idrica Bonfiglioli 150000 L/3SI, matricola 22188, avente una portata utile di q.li 72; visionabile, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.40** - Si rende nota la vendita di una gru idraulica automontante Edilgru, completamente zincata, con portata massima di kg 3000 - 1000, sbraccio di m 36, altezza di m 26 e completa di ruote per traino. Il prezzo di vendita proposto è pari a € 12.000.
- B.O.46** - E' in vendita una gru idraulica automontante Cattaneo CM81, completamente zincata, avente una portata massima pari a kg 2000 - 800, sbraccio di m 28, altezza di m 19 e completa di ruote per traino. Il prezzo di vendita proposto è pari a € 8.000.
- B.O.43** - Si segnala la vendita di una gru a torre Potain, dell'anno 2000, le cui caratteristiche sono: altezza di m 14 e sbraccio di m 22.
- B.O.77** - Si comunica la vendita di una gru Cattaneo modello CM 82S4, dell'anno 2004, di altezza pari a m 19,90, di massa pari a kg 13.500 e dotata di sistema di antizavorramento con un contrappeso di kg 21.000, funzionante con radiocomando autec.
Il carico sostenibile varia in funzione dell'estensione dello sbraccio della gru e della altezza del carico e corrisponde a una portata massima di kg 3.000 per un sbraccio di m 13,6 e all'altezza di m 19,90; la portata minima è di kg 1.000 per uno sbraccio di m 31,90 all'altezza di m 27. L'accesso, il posizionamento e l'uscita dal cantiere sono agevolati dalla facoltà di montare e smontare la gru su 360°, con ingombri ridottissimi; le operazioni di autolivellamento e di installazione degli assali sono rese rapide e facili con la semplice azione del cilindro di montaggio. Gli spostamenti sono facilitati dal carro gommato a quattro ruote di grande diametro e dalla possibilità di asportare tutto il contrappeso di montaggio. Il prezzo proposto per la vendita è di € 20.000 + iva di legge trattabili.
- B.O.44** - E' in vendita una mini terna Palazzani PB30, dell'anno 2002, con 1.900 ore di utilizzo.
- B.O.45** - Si rende nota la vendita di un cannone ad aria calda, con alimentazione a gasolio.
- B.O.42** - Si segnala la vendita di una idropulitrice trifase Socaf, avente caldaia incorporata e in ottimo stato manutentivo.
- B.O.54** - Si segnala la vendita di una ruspa bobcat 853HD con benne e forca, coppia denti, dell'anno 1992, visionabile, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.56** - E' in vendita ruspa bobcat 874H, con benne e forca, dell'anno 2001, visionabile, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.55** - Si rende nota la vendita di escavatore 835/S completo di benne, dell'anno 1993, visionabile, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.

VENDITA DI ATTREZZATURE

B.O.41 - Sono disponibili in vendita due monoblocchi di cantiere da m. 5,00 x m. 2,40, con altezza interna di m. 2,20 e la cui altezza misurata esternamente è pari a m. 2,35.

I monoblocchi sono visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Trezzano Sul Naviglio.

B.O.62 - Si rende nota la vendita di un box monoblocco zincato da m 3,00 e di tre box monoblocchi zincati di m 4,00, dell'anno 2006, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.

B.O.63 - Si comunica la vendita di un servizio igienico premontato con turca-lavello e di due servizi igienici coibentati ES di m 1, dell'anno 2006, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.

B.O.64 - B.O.70 - Sono in vendita alcune componenti l'attrezzatura necessaria per la realizzazione di ponteggi, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso, le cui caratteristiche sono indicate nelle inserzioni di seguito riportate.

B.O.64 -Ponteggio ceta prepont di mq. 3.850 completo.

B.O.65 -Tubi acciaio e morsetti per mq. 660 di ponteggio tipo "innocente".

B.O.66 -Tavole metalliche prefabbricate nella quantità di 2.500 pezzi.

B.O.67 -Tavole con botola complete di scaletta nella misura di 8 pezzi.

B.O.68 -Tavole fermapiede in numero pari a 1.140.

B.O.69 -Telaietti di testata con fermapiede per una quantità di 106 pezzi.

B.O.70 -Contenitori per ponteggio in misura pari a 40 pezzi.

B.O.47-52 - Sono stati messi in vendita alcuni elementi costituenti l'attrezzatura necessaria per la realizzazione di ponteggi, aventi le caratteristiche indicate nelle inserzioni seguenti.

B.O.47 - Puntelli con ceste, nella misura di 850 pezzi.

B.O.48 - Cavalletti Ceta, completi di tiranti e correnti, in numero pari a 245 pezzi.

B.O.49 - Tavole in lamiera, del tipo sk Ceta, in quantità corrispondente a 271 pezzi.

B.O.50 - Tavole in lamiera, del tipo ck Ceta, in numero pari a 90 pezzi.

B.O.51 - Morsetti, per una quantità di 1000 pezzi.

B.O.52 - Basette regolabili, da 45 - 70 - 100, per complessivamente 200 pezzi.

B.O.78 - Si rende nota la vendita di casseformi Geopanel, in ottime condizioni, composte da 750 elementi con dimensioni di 120 cm x 60 cm, in vendita al prezzo di 32 € al pezzo e 30 componenti di dimensione di 60 cm x 25 cm, in vendita al prezzo di 19 € al pezzo, corredati di alcuni accessori (maniglie, tappi). I prezzi proposti sono trattabili in base al quantitativo.

B.O.71 - Si rende nota la vendita di 70 casseformi in metallo per cassetatura pilastri, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.

- B.O.72** – Sono in vendita 12 cavalletti doppi, gamba fissa, di tipo pesante e 80 cavalletti tripli da gessisti, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.73 – B.O.76** - Si rende nota la vendita delle singole attrezzature per cassetta per armo e disarmo, risalenti all'anno 2006, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.73** – Pannelli a telaio di tipo standard aventi l'altezza di cm 300 Rasto e la cui larghezza è pari a cm 90, per 34 pezzi; cm 75 per 4 pezzi; cm 60 per 2 pezzi; cm 45 per 2 pezzi; cm 30 per 2 pezzi; cm 55 per 2 pezzi; cm 50 per 4 pezzi e di serie VZ con larghezza cm 70 per 4 pezzi;
- B.O.74** – Sistemi di raccordo e giunzione di pannelli a telaio di tipo Rasto, consistenti in: angoli interni di altezza cm 300 e larghezza cm 30, in numero di 4 pezzi; allineatori in misura pari a 130 pezzi; allineatori d'angolo in quantità pari a 14 pezzi; allineatori di compenso in numero pari a 24 pezzi; centratori in misura pari a 12 pezzi; mensole di servizio HITA ,di larghezza cm 90, in quantità pari a 12 pezzi, contrasti angolari interni consistenti in bracci a vite a V di mm 90 - 140, in quantità pari a 8 pezzi.
- B.O.75** – Sistemi di serraggio tra pannelli a telaio di tipo Rasto consistenti in piastre di ancoraggio a dado mm 100 raso, in quantità pari a 12 pezzi; barre ancoranti DW 15L, per 82 pezzi; piastre articolate, in misura pari a 164 pezzi; ganci di traslazione di tipo RT in quantità pari a 2 pezzi; sistemi di attacco HITA al livello superiore nella misura di 12 pezzi e al livello inferiore nella quantità di 12 pezzi;_perni di diametro mm 18 per lunghezza cm 102 per 12 pezzi e di diametro mm 16 per lunghezza cm 60 / 70 per 40 pezzi; inserti a molla corrispondenti a 52 pezzi; puntelli di stabilizzazione HS a V di cm 220 e 300, in quantità pari a 8 pezzi; piastre base del puntello HITA in numero pari a 8 pezzi; attacchi a morsa per puntelli, in quantità pari a 16 pezzi.
- B.O.76** – Sistemi di cassetta con pannelli a telaio per travi HP altezza cm 20 e lunghezza cm 490, in quantità pari a 40; per travi a Z di larghezza 8 cm e di altezza 20 cm, in quantità pari a 40 pezzi; travi HP di altezza pari a 20 cm e di lunghezza pari a cm 360 in quantità pari a 49; travi HP di altezza pari a 20 cm e di lunghezza pari 420 cm, in misura pari a 30 pezzi.
- B.O.57** – E' in vendita un martello oleodinamico BPR30 completo di punta e scalpelli, dell'anno 1994, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.58** – Si segnala la vendita di due rampe in alluminio tipo AVS, la cui portata è di Kg 600, dell'anno 1997 visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.59** – Si comunica la vendita di 3.400 puntelli in ferro per armatura dei solai, di m 3,60, dell'anno 2007, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.60** – Sono in vendita 400 tralicci metallici estensibili, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.
- B.O.61** – Si segnala la vendita di 95 barelle porta - puntelli e attrezzature, dell'anno 2007, visionabili, previo accordo con la parte venditrice, presso il magazzino della azienda a Seveso.

ACQUISTO DI ATTREZZATURE E MACCHINARI

- B.D.17** – Si rende noto l'interesse ad acquisire un carrello elevatore
- B.D.18** – Si ricerca una benna da gru autoscaricante con portata di lt 1.000.
- B.D.19** – Si ricerca un cassone porta malta con portata di lt 500.
- B.D.20** – Si ricerca in vendita una fresatrice Wirtgen modello W2000, previa preventiva visione del macchinario.
- B.D.21** – Si rende noto l'interesse all'acquisto di una finitrice Vogele, previa preventiva visione del macchinario.
- B.D.22** – Si comunica l'interesse ad acquistare alcuni rulli Bomag, previa preventiva visione del macchinario.

VENDITA DI MATERIALI

- C.O.53** - Si rende nota la vendita di tegole coppo canale, in buone condizioni, per una quantità complessiva di 600 pezzi, già imballati.
- C.O.54** – Sono in vendita alcune lastre in marmo di Carrara, di prima scelta, mai utilizzate, levigate e bisellate, aventi uno spessore di cm 2, di dimensioni pari a cm 80 x 80 e a cm 100 x 100, per una quantità complessiva di 500 lastre.