

Laboratori Nazionali del Gran Sasso

CAPITOLATO TECNICO
CESSIONE A TITOLO ONEROSO, E NELLO STATO DI CONSERVAZIONE IN CUI SI TROVANO,
DI ALCUNI BENI MOBILI NON PIU' FUNZIONALI DI PROPRIETA' DEI LABORATORI
NAZIONALI DEL GRAN SASSO DELL'INFN

Art. 1 – Oggetto della procedura

Procedura per la cessione a titolo oneroso, dei sotto elencati beni mobili di proprietà dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso – INFN, non più utilizzati ai fini istituzionali, da aggiudicare con offerta segreta al maggior rialzo percentuale sul prezzo a base d'asta a norma dell'art.73 lettera c) e art. 76 del R.D. 23 maggio 1924 n.827 e s.m.i..

Art. 2 – Importo a base d'asta

L'importo stimato posto a base d'asta è di € 110.363,00 (di cui oneri per l'eliminazione delle interferenze pari ad € 350,00).

Art. 3 - Descrizione dei beni mobili oggetto di alienazione con indicazione del prezzo a base d'asta e oneri smontaggio.

Rottami di Metalli Ferrosi (di Acciaio e di Ghisa) e di Metalli Non Ferrosi (tra cui l'Alluminio) derivanti da Demolizioni Categoria 429 - Selezione/Cernita per la separazione da eventuali materiali/scarti indesiderati; eventuali Trattamenti meccanici necessari per Preparazione a Utilizzo finale in Acciaieria).

MATERIALI	QUANTITA'	PREZZO APPLICATO	TOTALE
	(kg)	medio (€/kg) (*)	(€)
ROTTAMI FERROSI (demolizioni industriali) Derivanti dalle strutture portanti degli apparati sperimentali "ICARUS T600" ed "OPERA" (Schede Tecniche – All. 1,2 del Capitolato Tecnico).	374.240	0.195	72.976,80
ACCIAIO INOX (Aisi 316L) ACCIAIO INOX Derivanti dalla rimozione dell'apparato sperimentale "OPERA" (Scheda Tecnica – All. 2 del Capitolato Tecnico).	44.000	1.36	59.840,00
ALLUMINIO ALLUMINIO (non ferroso) Derivanti dalla rimozione dell'apparato sperimentale "OPERA" (Scheda Tecnica – All. 2 del Capitolato Tecnico).	2.656	1.255	3.333,28
TOTALE	420.896 kg		136.150,08 €

(*) FT MERCATI

Rilevazione Rottami ferrosi 14 marzo 2017

L'importo a base d'asta è così determinato:

RICAVO VENDITA	€ 136.000,00	in c.t.
A detrarre		
• Lavori di rimozione apparato Icarus T600	€ 15.287,00 (**)	
• Trasporti	€ 10.000,00	
• Oneri sicurezza da interferenze	€ 350,00	
<u>BASE D'ASTA</u>	<u>€ 110.363,00</u>	



() LAVORI DI RIMOZIONE ICARUS T600**
MANODOPERA PER RIMOZIONE

TAB.2

	CAT. Operai					
2°	4°	5S°	settimane	Giorni lavorativi	totale ore lavorate	(€)
	21.11		3	15	120	2.533,20
18.25						2.190,00
		24.22				2.906,40
					TOTALE	7.629,60

PREZZO APPLICATO = M + N + T + MO + S + SG + U

in cui:

- M = materiali
- N = noli
- T = trasporti
- MO = manodopera
- S = sicurezza
- SG = spese generali (dal 13 al 15%)
- U = utili di impresa (10%)

$$P = 300 + 2.500 + 1.000 + 7.629,60 + 800 = 12.229,60 * 1,25 = € 15.287,00$$

I beni sopraindicati, di piena proprietà dei LNGS - INFN, sono posti in vendita in un unico lotto, così come descritto sopra, nello stato di fatto e di diritto in cui attualmente si trovano, con impossibilità di far valere qualsiasi difetto o vizio che fosse riscontrato dall'aggiudicatario, successivamente all'aggiudicazione o al ritiro dei beni. L'aggiudicatario non potrà sollevare eccezioni al riguardo, in quanto i beni vengono ceduti con la formula "visto e piaciuto", e pertanto sarà a carico dell'acquirente qualsiasi onere legato al possesso ed all'utilizzo del bene in base alle norme vigenti (eventuali collaudi, messa a norma ecc...). L'Amministrazione cedente non risponde, quindi, dello stato di manutenzione, d'uso e di funzionamento dei beni e si esonera da ogni garanzia derivante dall'art. 1490 c.c. Di conseguenza, nessun reclamo e nessuna contestazione potranno essere avanzate prima e/o dopo l'aggiudicazione.

Sono a carico dell'acquirente tutti gli oneri relativi al trasferimento, quali anche le attività di smontaggio ed imballaggio, nonché tutte le operazioni e i costi, previsti e non, nel presente Capitolato Tecnico, in cui sono riportate, tra l'altro, le modalità e le condizioni di accesso alle aree in cui sono stoccati i beni mobili oggetto di vendita, nonché le procedure per il trasferimento fuori dalle aree di proprietà dei LNGS.

Le operazioni di trasferimento dovranno comunque avvenire con previo accordo tra il Responsabile del Procedimento e l'aggiudicatario, nel rispetto di quanto indicato nel presente Documento e nei suoi Allegati.

Art. 4 – Documentazione Tecnica

Tutti i materiali oggetto della presente procedura sono dettagliatamente descritti negli allegati al presente Capitolato. Sono inoltre allegati gli elaborati grafici riguardanti la struttura ICARUS, necessari alla predisposizione dei lavori di smontaggio.

Art. 5 – Sopralluogo

I beni descritti sopra potranno essere visionati fino all'ultimo giorno utile antecedente i termini di scadenza per la presentazione dell'offerta, a seguito di richiesta inoltrata a mezzo mail al Responsabile del Procedimento, che autorizzerà la visita, secondo le modalità ed i tempi richiesti dalle attività svolte presso i LNGS.

Art. 6 – Ubicazione dei materiali e Lavori di smontaggio

I beni sono giacenti presso i Laboratori Esterni dei LNGS, in Via G. Acitelli, 22, 67100 Assergi (AQ) e presso i Laboratori sotterranei, ubicati in corrispondenza del traforo autostradale A24 Roma-Teramo, dove dovranno essere prelevati dall'aggiudicatario.

Si precisa che l'acquisizione del materiale ferroso relativo alla struttura sperimentale ICARUS T600, prevede, da parte dell'aggiudicatario, i lavori di smontaggio, rimozione, carico e trasporto del materiale (travi e pilastri) collocato all'interno della Sala B dei Laboratori sotterranei, una volta espletate tutte le formalità previste per il perfezionamento della vendita.

14 - Durata dei Lavori e termini per il trasferimento dei beni mobili

Le operazioni di smontaggio e rimozione delle strutture e dei materiali ferrosi dovranno concludersi **entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto. La data di inizio lavori dovrà essere fissata in accordo col RUP.**



Art. 6 – Adempimenti di sicurezza

Si precisa che tutte le attività di smontaggio e di rimozione dei beni mobili dovranno essere preventivamente concordate nelle modalità e nei tempi con i referenti dei laboratori e il RUP, nell'assoluto rispetto delle condizioni e normative di sicurezza di settore ed in ottemperanza delle prescrizioni e vincoli in essere all'interno dei Laboratori del Gran Sasso. Dovrà essere prodotta e consegnata ai laboratori tutta la documentazione relativa agli adempimenti di sicurezza ai sensi del T. U. 81/10 e s.m.i.

Art. 7 – Personale

Il personale impiegato nello svolgimento dei lavori di smontaggio e nelle operazioni di trasferimento deve essere professionalmente qualificato e in possesso dei requisiti necessari allo svolgimento delle suddette attività.

L'INFN - LNGS si riserva la facoltà di richiedere l'esclusione, in qualsiasi momento del personale dell'Impresa che, a suo insindacabile giudizio, non risultasse idoneo per l'esecuzione delle sopra indicate operazioni. L'Impresa sopporta integralmente le spese e cura l'organizzazione dei corsi di formazione e specializzazione professionale necessari al fine di garantire l'esecuzione del servizio come previsto dai documenti di gara.

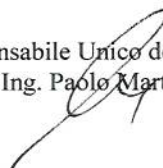
Art. 10 – Assicurazione R.C.

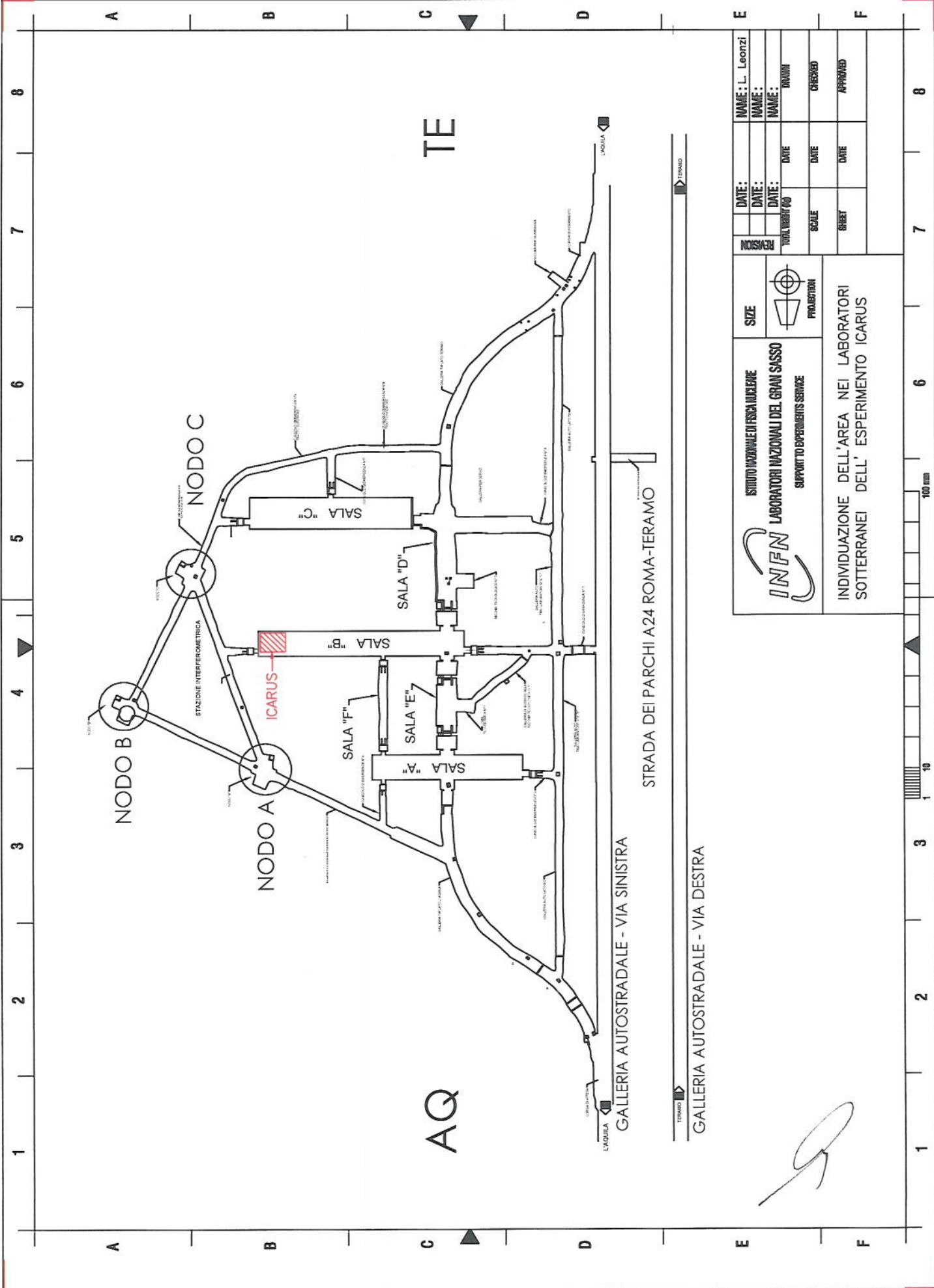
L'Impresa che eseguirà i lavori di smontaggio e le operazioni di trasferimento dei beni oggetto della procedura di cessione dovrà stipulare o dimostrare di possedere una polizza contro i rischi di responsabilità civile che preveda espressamente l'assicurazione per danni diretti e indiretti derivanti dall'esecuzione delle suddette attività, con massimale unico non inferiore a € 500.000,00, valida per tutta la durata del contratto.

Art. 8 – Tutela ambiente e sicurezza (proc. PG.06/03 "Gestione ambientale degli appalti")

Si fa presente che i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare hanno introdotto un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma ISO 14001 e che le attività svolte all'interno dei LNGS stessi (sia in sotterraneo sia presso gli edifici esterni) sono regolate da un Manuale di Gestione Ambientale e da specifiche procedure gestionali ed istruzioni operative. L'appaltatore dovrà, per quanto di sua competenza, uniformarsi a tali procedure ed istruzioni e ad ogni altra indicazione operativa volta a garantire la conformità alla Politica Ambientale dei LNGS ed alle procedure/istruzioni stabilite. Nei laboratori sotterranei è in vigore un sistema di Gestione della Sicurezza (S.G.S.) ai sensi del D.L.vo 334/99 e s.m.i.; le attività svolte all'interno dei LNGS sono regolate da un Manuale di Gestione della Sicurezza e da specifiche procedure gestionali ed istruzioni operative.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Paolo Martella





 ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO SUPPORT TO EXPERIMENTS SERVICE	SIZE 	NAME: L. Leonzi NAME: NAME: DIVISIONI
	PROHIBITION 	DATE: DATE: DATE: DATE:
	INDIVIDUAZIONE DELL'AREA NEI LABORATORI SOTTERRANEI DELL'ESPERIMENTO ICARUS	SCALE SHEET DATE DATE DATE DATE
100 mm 1 2 3 4 5 6 7 8		CHECKED APPROVED

DISTINTA DEI PESI CARPENTERIA ICARUS

DESCRIZIONE ELEMENTO	DESCRIZIONE COMPONENTI	QUANTITA'	PESO CAD. [kg]	PESO	PESO TOTALE	AREA STOCCAGGIO
TRAVI ACCIAIO	TRAVI 270x270x10 L=2,2	28	168,08	4706,24	14,1	DIREZIONE
	TRAVI 270x270x10 L=2,5	4	192,528	770,112		
	TRAVI 180x170x7 L=4,2	12	149,1	1789,2		
	TRAVI 100x100x10 L=6	33	122,4	4039,2		
	TRAVI 120x120x10 L=4,22	11	112,674	1239,414		
	TRAVI 120x120x10 L=5,22	4	139,374	557,496		
	TRAVI 120x120x10 L=3,22	3	85,974	257,922		
	TRAVI 120x120x10 L=2	6	53,4	320,4		
	TRAVI 280x270x10 L=0,7	8	53,48	427,84		
PILASTRI BLU	PROFILI DOPPIO HEA 500 L=8,8	14	3128	43792	43,8	FERMI
TRAVI BLU	PROFILO DOPPIO HEA500 L=11,30	8	3503	28024	28,0	HDM
TRAVI BLU CORTE	PROFILO DOPPIO HEA500 L=2,40	10	744	7440	7,4	HDM
	PROFILO HEA500 L=2,40	14	372	5208	5,2	HDM
SCALA	PILASTRI	4	397,62	1590,48	7,0	HDM
	RAMPE	6	490,3	2941,8		
	TRAVI	7	98,8	691,6		
	PARAPETTI	24	75	1800		
ISOLATORI	ISOLATORI	6	650	3900	3,9	DIREZIONE
GRIGLIATI	GRIGLIATI 6000*1000*30	5	224,58	1122,9	1,1	DIREZIONE
PILASTRI BLU CONTROL ROOM	PILASTRI PROFILO HEA 500 L=8,8	6	1564	9384	27,9	SALA B
	PILASTRI PROFILO HEB 300 L= 8,8	10	1229,6	12296		
	PROFILO DOPPIO HEA 500 L= 8,8	2	3128	6256		
TRAVI PRINCIPALI BLU CONTROL ROOM (I + II LIVELLO)	TRAVE HEB 300 L= 4,5	4	526,5	2106	19,8	SALA B
	TRAVE HEB 300 L= 5,76	4	673,92	2695,68		
	TRAVE HEB 300 L= 1,3	4	152,1	608,4		
	TRAVE HEB 300 L= 3,2	12	374,4	4492,8		
TRAVI SECONDARIE BLU CONTROL ROOM	TRAVE SEC. IPE 160 L=3,3	15	52,14	782,1	5,5	SALA B
	TRAVE SEC. HEB 200 L=3,3+2	6	324,89	1949,34		
GRIGLIATI CONTROL ROOM	GRIGLIATI PRIMO E SECONDO LIVELLO	250 m ²		9357,5	9,4	SALA B
SCALA BLU CONTROL ROOM	PROFILO CIRCOLARE ACCIAIO D=219	1	279	279	0,8	SALA B
	GRADINI		500	500		

TOTALE	174,0
---------------	--------------

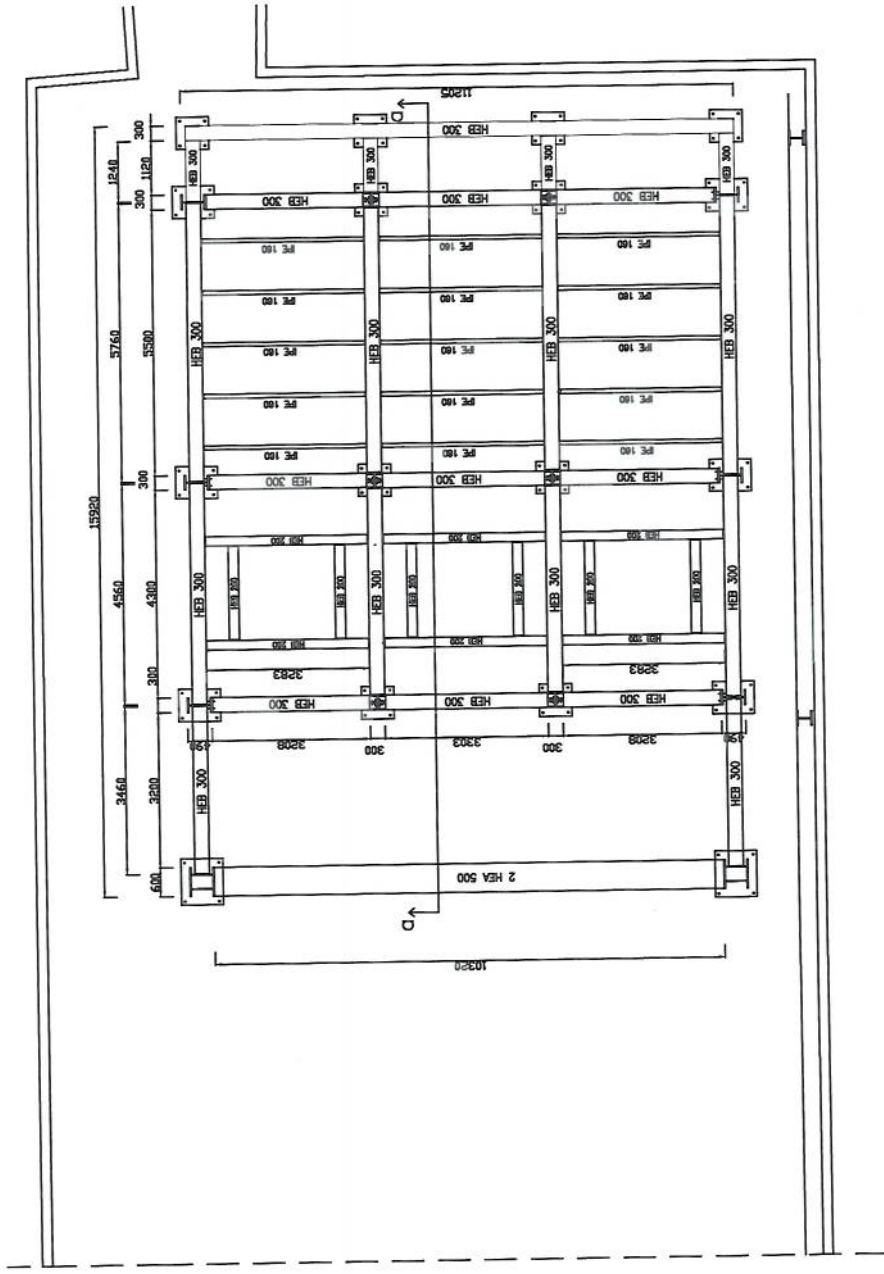




DISTINTA DEI PESI CARPENTERIA OPERA

Legenda:
■ materiale in acciaio AISI 316 L
■ materiale acciaio inox
■ materiale in alluminio

DESCRIZIONE ELEMENTO	DESCRIZIONE COMPONENTI	QUANTITA'	PESO CAD. [kg]	PESO COMPONENTE [kg]	PESO TOTALE ELEMENTO [ton]	AREA STOCCAGGIO
BITRAVI CORTA INFERIORE DEL PORTALE NORD	TRAVE HEB 300 L=2700	7	720	5040	5,4	FERMI
	TRAVVERSE IPE 300 L=470	12	19	230		
	PIASTRE DI GIUNZIONE	48	2,5	120		
BITRAVI INFERIORE SM1	TRAVE HEB 300 L=6270	7	1500	10500	11,4	FERMI
	TRAVVERSE IPE 300 L=470	30	19	570		
	PIASTRE DI GIUNZIONE	120	2,5	300		
BITRAVI INFERIORE SM2	TRAVE HEB 300 L=5740	7	1400	9800	10,7	FERMI
	TRAVVERSE IPE 300 L=470	30	19	570		
	PIASTRE DI GIUNZIONE	120	2,5	300		
PORTALE NORD	PILASTRO HEB 600 L=7590	2	1928	3856	21,9	FERMI
	COLONNA TUBO φ254 L=9090	6	687,5	4125		
	TRAVE INF. HEM 1080X500 L=9127	1	7600	7600		
	TRAVE SUP. HEM 1000 L=8787	1	5060	5060		
	CONTROVENTO 160X15 L=5730	8	116,9	935		
	PIASTRE PER GIUNTO	16	18,5	296		
	PILASTRO HEB 300 L=8178	2	942,5	1885		
PORTALE SUD	COLONNA TUBO φ254 L=9678	6	629,2	3775	10,6	FERMI
	TRAVE INF. HEB 600 L=8827	1	3065	3065		
	TRAVE SUP. HEB 300 L=8607	1	1170	1170		
	CONTROVENTO 120X10 L=6159	8	58,75	470		
	PIASTRE PER GIUNTO	16	11,8	189		
	TRAVE AISI INF. M1 LATO NORD	1	3200	3200		
	TRAVE AISI INF. M1 LATO SUD	1	3200	3200		
MAGNETE 1	TRAVE AISI SUP. M1 3620x6429x1000	1	15000	15000	21,4	HDM
	TRAVE AISI INF. M2 LATO NORD	1	3200	3200		
	TRAVE AISI INF. M2 LATO SUD	1	3200	3200		
MAGNETE 2	TRAVE AISI SUP. M2 3620x6429x1000	1	15000	15000	21,4	HDM
	TRAVE AISI SUP. M2 3620x6429x1000	1	15000	15000		
	TRAVE AISI SUP. M2 3620x6429x1000	1	15000	15000		
TRAVI SUPERIORI INGRESSO	TRAVE IPE 600 L=6535	4	1207,5	4830	8,7	FERMI
	TRAVE IPE 600 L=6535	4	955	3820		
TRAVI SUPERIORI SM2	TRAVE HEM 1000 L=5705	3	2335	7005	18,2	FERMI
	TRAVE HEM 1000 L=5706	4	2179	8716		
	TRAVE HEM 1000 L=5705	1	2527	2527		
TRAVI SUPERIORI SM1	TRAVE HEM 1000 L=6109	2	2684	5368	19,8	FERMI
	TRAVE HEM 1000 L=6109	2	2466	4932		
	TRAVE HEM 1000 L=6109	4	2375	9500		
PIASTRE, TRAVVERSE, CROCIERE TRA LE TRAVI DI COLLEGAMENTO	CONTROVENTI LATERALI	33	25,4	839	14,5	DIREZIONE
	PIASTRE PER GIUNTO TRAVI-AISI	232	32,3	7495		
	PIASTRE TRAVI-PORTALE NORD	32	12,8	408		
	TRAVVERSE UPN TRAVI SUP.	182	17,1	3109		
SUPPORTI BMS	CROCIERE TRAVI SUP.	160	16,4	2617	11,5	DIREZIONE
	TRAVI A MENSOLA HEB 360 L=1110	10	186	1860		
	TRAVI ROSSE INGRESSO L=10710	2	820	1640		
BALCONI	TRAVI GIALLE SUP. BMS	4	2000	8000	22,7	DIREZIONE
	RINGHIERA	4	113	450		
	RINGHIERA TUBO	12	119	1425		
	MENSOLE HEB 240 L=1399	16	156	2500		
	PASSERELLA UPN 160	14	243	3400		
	GRIGLIATO PRESSATO	234	64	14918		
SUPPORTI TT/WALL (M1 + M2)	TRAVI A T SUPERIORI	16	160	2560	20,9	DIREZIONE
	OMEGA BIANCA UPN	70	31	2170		
	GRIGLIATI	18	10	188		
	PANNELLI ALLUMINIO	120	6	696		
	TRAVI INFERIORI TT	TOF				
	SOSTEGNI SUP. GIALLI TT ORIZ.	60	235	14100		
	DISTANZIATORI TT AZZURRI	285	4	1140		
	SUPPORTI SUP. GIALLI	24	150	3600		
SUPPORTI INF./SUP. HPT	BINARI ARANCIONI HPT INFERIORI	12	80	960	7,2	DIREZIONE
	BINARI ARANCIONI HPT SUPERIORI	11	40	440		
	SUPPORTI GIALLI PICCOLI	13	6	78,351		
	SUPPORTI INF. GIALLI	14	150	2100		
ELEMENTI BMS	PILASTRI GIALLI BMS	4	11	44,4	2,4	DIREZIONE
	TRAVI AZZURRE INF. E SUP.	4	60	240		
	DRUM	6	200	1200		
	LOADING STATION	3	200	600		
	BILANCINI BMS	1	244	244		
	BILANCINI DRUM	2	52	104		
SOSTEGNI XPC	SOSTEGNI BLU INF./SUP. XPC	8	100	800	2,76	DIREZIONE
	PANNELLI ALLUMINIO	40	49	1960		
TELAI ROSSI FANTINI	CARPENTERIA PER CONTAINER	4	200	800	0,8	DIREZIONE
VETO	TRAVI SUP. E INF. ORIZZONTALI	2	276	552,6	6,3	DIREZIONE
	TRAVI VERTICALI	9	214	1922,4		
	TRAVI CORTE ORIZZONTALI	120	32	3844,8		
PROFILI PER PAVIMENTO LATO ROCCIA	PROFILI ROSSI 100 X 100 X 10	40	29	1142,4	6,0	DIREZIONE
	LAMIERA PAVIMENTO	100	49	4900		
STRUTTURE PER TT	TELAI PER MODULI TT	2	250	500	2,5	FERMI
	STRUTTURA BIANCA TT	1	1978,1	1978,1		
TOTALE					246,9	

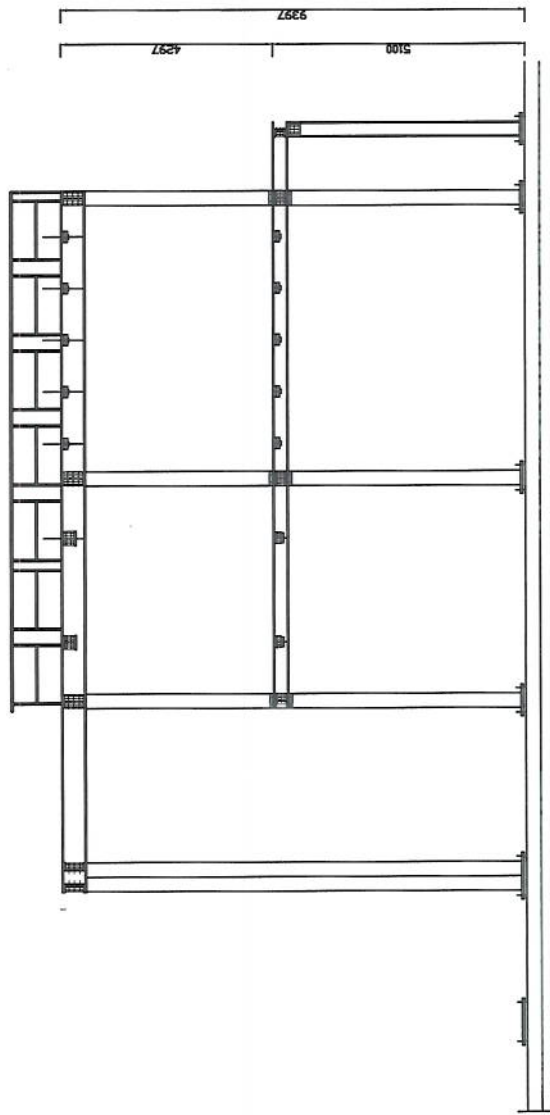
Vista in pianta - Quota +9397



 ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO SERVIZIO PROGETTI	SIZE A3  PROJECTION	NAME: _____ DATE: _____ NAME: _____ DATE: _____ SCALE: _____ SHEET: 3 DATE: _____ APPROVED: _____	NAME: _____ DATE: _____ NAME: Laura Leonzi DATE: 28/11/16 CHECKED: _____ APPROVED: _____
	Vista in Pianta a quota +9397 Control Room ICARUS		7 8




Sezione a-a



		ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO SERVIZIO PROGETTI		SIZE A3	 PROIEZIONE	NAME: _____ DATE: _____ NAME: _____ DATE: _____ DRAWN: Laura Leonzi CHECKED: _____ APPROVED: _____
Sezione a-a Control Room ICARUS		SCALE: _____ SHEET: 4		WORK NUMBER: _____ DATE: 28/11/16	NAME: _____ DATE: _____ NAME: _____ DATE: _____	NAME: _____ DATE: _____ NAME: _____ DATE: _____



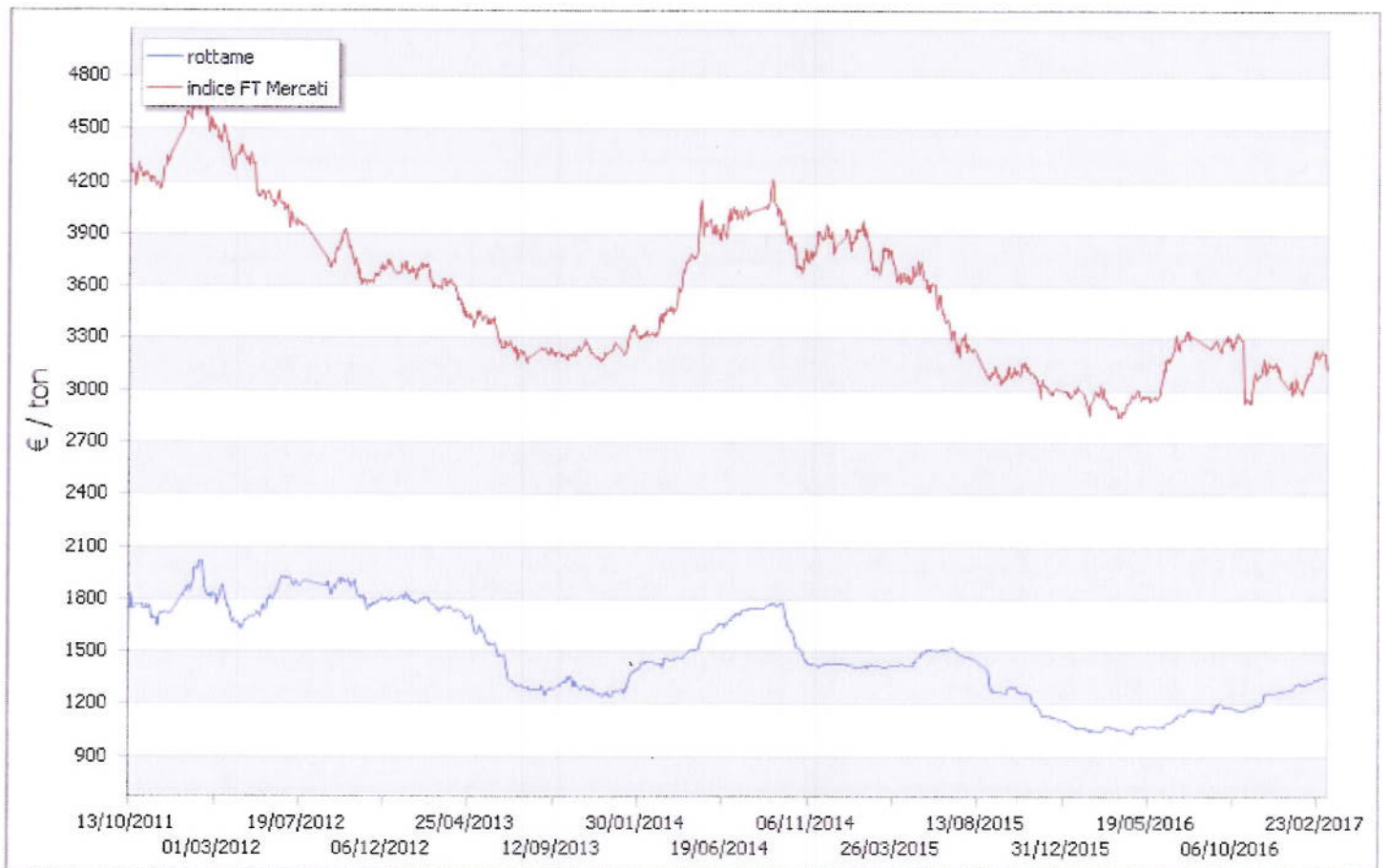
Rottami - Acciaio inox

ACCIAIO INOX AISI 316

data	prezzo rottame (€/ton) ¹			riferimenti (€/ton) ²				
	min - max	variazione	var. %	Nichel LME	Molibdeno LME	indice FT Mercati	scostamento	scost. %
10/03/2017	1335 - 1375	-5	-0.4	9572.55	14453.61	3128.33	-1773.3	-56.7
09/03/2017	1340 - 1380	0	0.0	9965.9	14446.76	3175.27	-1815.3	-57.2
08/03/2017	1340 - 1380	5	0.4	10325.26	14419.44	3217.36	-1857.4	-57.7
07/03/2017	1335 - 1375	0	0.0	10286.06	14397.66	3211.83	-1856.8	-57.8
06/03/2017	1335 - 1375	0	0.0	10317.08	14434.45	3216.94	-1861.9	-57.9
03/03/2017	1335 - 1375	5	0.4	10367.13	14504.47	3225.61	-1870.6	-58.0
02/03/2017	1330 - 1370	0	0.0	10443.37	14478.31	3233.76	-1883.8	-58.3
01/03/2017	1330 - 1370	0	0.0	10257.62	14390.87	3208.15	-1858.2	-57.9
28/02/2017	1330 - 1370	5	0.4	10295.65	14404.46	3213.23	-1863.2	-58.0
27/02/2017	1325 - 1365	0	0.0	10066.92	14374.59	3184.65	-1839.7	-57.8

Pagina 1 di 5 (50 oggetti)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

1) Le quotazioni dei rottami sopra esposte sono ottenute dal mercato libero e provengono da commercianti del settore. Non rappresentano perciò quotazioni ufficiali ma quotazioni indicative che servono ad ottenere indicazioni utili sul trend dei prezzi dei rottami e sulla relazione esistente con i prezzi dei metalli di riferimento quotati al LME. Le quotazioni fornite sono quelle a cui i commercianti-contributori sono disponibili ad acquistare con merce consegnata al proprio magazzino. Infine, i prezzi esposti nel range di oscillazione min-max sono delle medie di tutti i prezzi ricevuti dai commercianti dalle diverse aree del paese.

Quotazioni dei rottami non ferrosi e quotazioni LME-London Metal Exchange


La correlazione fra prezzi LME e prezzi dei rottami è diretta e conclamata a livello generale. Tuttavia, poiché i prezzi dei rottami risentono di alcuni elementi specifici di questo settore, in taluni periodi, possono esserci divergenze tra prezzi esposti e prezzi riscontrati in sede di trattativa. Gli elementi specifici che possono condizionare i prezzi dei rottami sono:

- Disponibilità effettiva a livello nazionale o in una determinata area
- Modalità di consegna della merce
- Modalità di pagamento
- Qualità del rottame
- Esistenza di contratti di fornitura

Tutti gli operatori del settore possono contribuire, in modo assolutamente riservato, a questo servizio fornendo dati e/o commenti. Contattateci per ulteriori informazioni.

2) Vengono indicati:

- i prezzi dei metalli di riferimento quotati all'LME (prezzo ufficiale Cash convertito in euro in base al fixing BCE);
- l'indice di riferimento calcolato da FT Mercati. L'indice coincide con il prezzo LME per i rottami costituito da un solo metallo; per i rottami che contengono più metalli (es. radiatori alluminio/rame, ottone, acciaio inox), l'indice è calcolato tenendo conto delle percentuali dei vari metalli componenti. Lo scostamento (in valore assoluto e in valore %) rappresenta la differenza tra la quotazione del rottame e quella dell'indice FT Mercati.


Rottami - Alluminio

ALLUMINIO PROFILO RACCOLTA tolleranza 10%

data	prezzo rottame (€/ton) ¹				riferimenti (€/ton) ²			
	min - max		variazione	var. %	Alluminio LME	indice FT Mercati	scostamento	scost. %
10/03/2017	1225 - 1285	≡	0	0.0	1750.54	1715.53	-460.5	-26.8
09/03/2017	1225 - 1285	≡	0	0.0	1781.92	1746.29	-491.3	-28.1
08/03/2017	1225 - 1285	≡	0	0.0	1756.81	1721.67	-466.7	-27.1
07/03/2017	1225 - 1285	▼	-10	-0.8	1763.6	1728.32	-473.3	-27.4
06/03/2017	1235 - 1295	▼	-20	-1.6	1806.91	1770.77	-505.8	-28.6
03/03/2017	1255 - 1315	≡	0	0.0	1834.7	1798.00	-513.0	-28.5
02/03/2017	1255 - 1315	≡	0	0.0	1836.13	1799.41	-514.4	-28.6
01/03/2017	1255 - 1315	≡	0	0.0	1788.24	1752.48	-467.5	-26.7
28/02/2017	1255 - 1315	≡	0	0.0	1802.21	1766.17	-481.2	-27.2
27/02/2017	1255 - 1315	▲	5	0.4	1769.25	1733.87	-448.9	-25.9

Pagina 1 di 5 (50 oggetti)

1 2 3 4 5




¹) Le quotazioni dei rottami sopra esposte sono ottenute dal mercato libero e provengono da commercianti del settore. Non rappresentano perciò quotazioni ufficiali ma quotazioni indicative che servono ad ottenere indicazioni utili sul trend dei prezzi dei rottami e sulla relazione esistente con i prezzi dei metalli di riferimento quotati al LME. Le quotazioni fornite sono quelle a cui i commercianti-contributori sono disponibili ad acquistare con merce consegnata al proprio magazzino. Infine, i prezzi esposti nel range di oscillazione min-max sono delle medie di tutti i prezzi ricevuti dai commercianti dalle diverse aree del paese.

Quotazioni dei rottami non ferrosi e quotazioni LME-London Metal Exchange

La correlazione fra prezzi LME e prezzi dei rottami è diretta e conclamata a livello generale. Tuttavia, poiché i prezzi dei rottami risentono di alcuni elementi specifici di questo settore, in taluni periodi, possono esserci divergenze tra prezzi esposti e prezzi riscontrati in sede di trattativa. Gli elementi specifici che possono condizionare i prezzi dei rottami sono:

- Disponibilità effettiva a livello nazionale o in una determinata area
- Modalità di consegna della merce
- Modalità di pagamento
- Qualità del rottame
- Esistenza di contratti di fornitura

Tutti gli operatori del settore possono contribuire, in modo assolutamente riservato, a questo servizio fornendo dati e/o commenti. Contattateci per ulteriori informazioni.

²) Vengono indicati:

- i prezzi dei metalli di riferimento quotati all'LME (prezzo ufficiale Cash convertito in euro in base al fixing BCE);
- l'indice di riferimento calcolato da FT Mercati. L'indice coincide con il prezzo LME per i rottami costituito da un solo metallo; per i rottami che contengono più metalli (es. radiatori alluminio/rame, ottone, acciaio inox), l'indice è calcolato tenendo conto delle percentuali dei vari metalli componenti. Lo scostamento (in valore assoluto e in valore %) rappresenta la differenza tra la quotazione del rottame e quella dell'indice FT Mercati.

[| Home](#) | [Contatti](#) | [Privacy - Cookie](#)

© FT Support srl

All rights reserved - All trademarks or registered trademarks are property of their respective owners
Tutti i diritti riservati - Tutti i marchi o i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari

FT Support srl - viale Francesco Restelli, 5 - 20124 MILANO

tel +390289452666

P. IVA 06039710964 | C.C.I.A.A. 1866235 | REA MI-1866235 | Cap. soc. € 15.000 i.v.



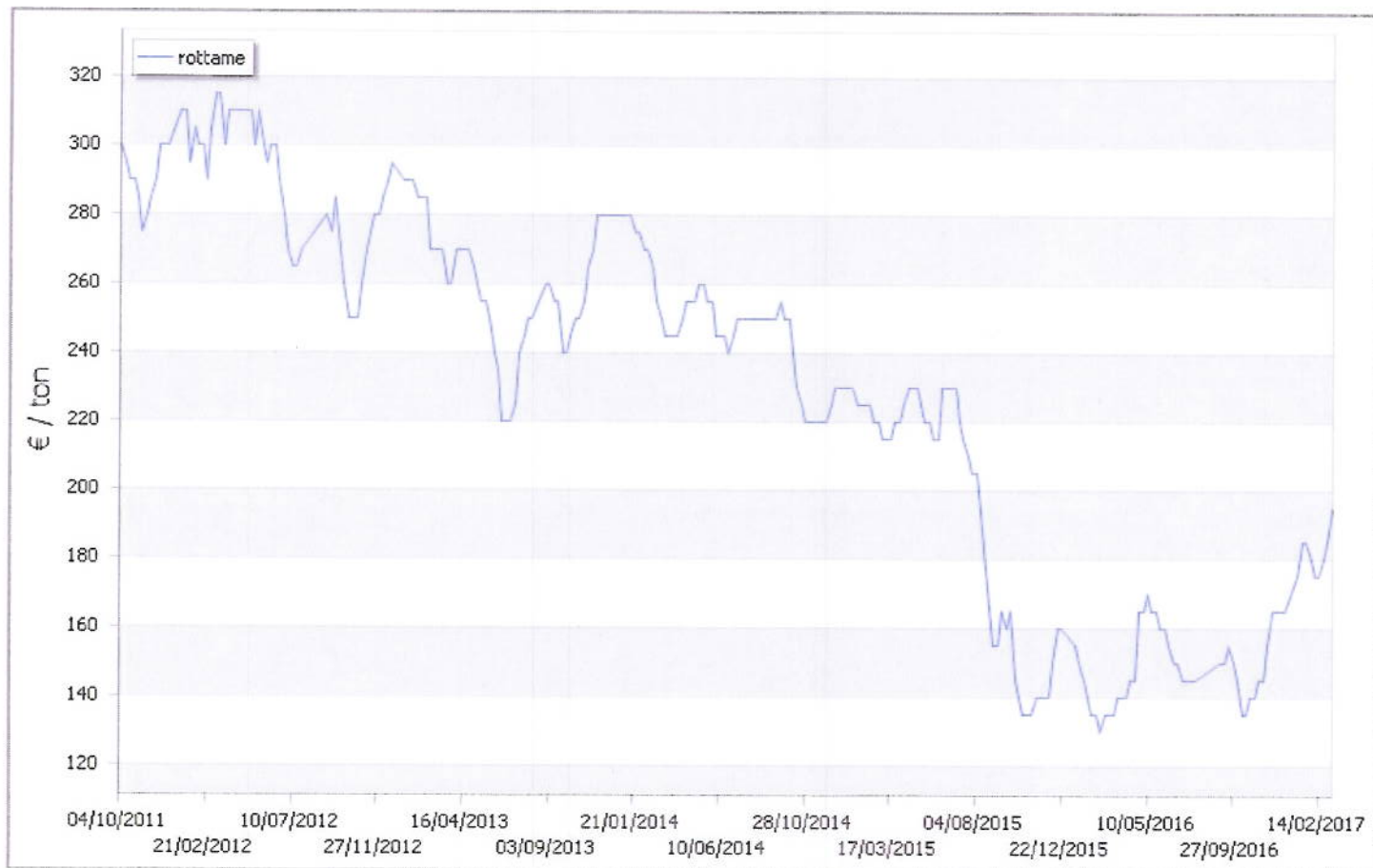


Rottami ferrosi

DEMOLIZIONE INDUSTRIALE > 3 mm

data	prezzo rottame (€/ton)			
	min - max		variazione	var. %
08/03/2017	185 - 205	▲	10	5.4
01/03/2017	175 - 195	▲	5	2.8
22/02/2017	170 - 190	▲	5	2.9
15/02/2017	165 - 185	▬	0	0.0
08/02/2017	165 - 185	▼	-5	-2.8
01/02/2017	170 - 190	▼	-5	-2.7
25/01/2017	175 - 195	▬	0	0.0
18/01/2017	175 - 195	▲	10	5.7
11/01/2017	165 - 185	▲	10	6.1
21/12/2016	155 - 175	▬	0	0.0

Pagina 1 di 5 (50 oggetti) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

FT Support srl non ha alcun interesse nel trading dei rottami. Non compra e non vende metalli e/o rottami né in Italia né all'estero. Il servizio di raccolta e pubblicazione dei prezzi dei rottami è fatto senza alcun conflitto di interessi e con l'obiettivo di fornire un servizio utile al mercato.

Per il **mercato italiano**, le quotazioni dei rottami sopra esposte sono ottenute dal mercato libero e provengono da commercianti del settore.

Non rappresentano perciò quotazioni ufficiali ma quotazioni indicative che servono ad ottenere indicazioni utili sul trend dei prezzi dei rottami.

Le quotazioni fornite sono quelle a cui i commercianti-contributori, nei giorni precedenti la data di pubblicazione, si sono resi disponibili ad acquistare merce consegnata presso il loro magazzino. I prezzi esposti nel range di oscillazione min-max sono la sintesi di tutti i prezzi da noi ricevuti. Si ricorda che sul prezzo finale del rottame incidono diversi fattori tra cui: qualità, tipologia di carico, distanza dal luogo di consegna/ritiro, tipologia del pagamento.

Attenzione: dal mese di novembre 2015 il range di oscillazione dei prezzi diventa più ampio per meglio inglobare l'insieme dei costi gestionali e per estendere la valenza dei prezzi a tutto il territorio nazionale.

Per i **mercati internazionali**, i prezzi esposti sono free market e provengono da varie fonti.

Tutti gli operatori del settore possono contribuire, in modo assolutamente riservato, a questo servizio fornendo dati e/o commenti. Alle aziende che accetteranno di diventare contributori (fornendo dati) verrà applicato uno sconto sul canone di abbonamento.

Contattateci per ulteriori informazioni.

| Home | Contatti | Privacy - Cookie

© FT Support srl

All rights reserved - All trademarks or registered trademarks are property of their respective owners

Tutti i diritti riservati - Tutti i marchi o i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari

FT Support srl - viale Francesco Restelli, 5 - 20124 MILANO

tel +390289452666

P. IVA 06039710964 | C.C.I.A.A. 1866235 | REA MI-1866235 | Cap. soc. € 15.000 i.v.

