

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


LISTINO PREZZI GENERALE ANNO 2013

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

CONDIZIONI GENERALI			
1		La richiesta di prove accompagnerà i campioni che dovranno pervenire, franco spese, al nostro laboratorio sito in Matera via V. Alvino, - Z.I. La Martella aperto dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30 di tutti i giorni feriali.	
2		Il laboratorio non si impegna a fissare preventivamente la data dell'emissione del certificato di prova.	
3		La procedura d'urgenza, che deve essere richiesta per iscritto, comporta l'aumento del 50% del costo delle prove e permette di stabilire in anticipo la data dell'emissione del certificato di prova.	
4		I risultati ottenuti verranno riportati sul certificato ufficiale senza commento;	
5		Il materiale pervenuto in laboratorio può restare al termine delle prove a disposizione del Committente solo se espressamente richiesto. Trascorso un periodo di tempo di 30 giorni dall'esecuzione delle prove, salvo diverse disposizioni di legge, tutto il materiale verrà eliminato.	
6		Le prove non indicate nel tariffario, le sperimentazioni particolari ed i campioni aventi dimensioni eccezionali comporteranno oneri da stabilirsi di volta in volta.	
7		Le tariffe indicate con i costi giornalieri possono essere frazionati solo alla mezza giornata.	
8		Il tariffario ha validità per tutto l'anno 2013	
9		I prezzi si intendono al netto dell' IVA vigente	
10		Per ogni controversia il foro competente è quello di Matera	


	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

DIRITTI DI CERTIFICAZIONE E PRESTAZIONI/TRASFERTE				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
1	0.01	Rilascio Certificato o rapporto di prova in unico originale, escluso i bolli ove previsto	1	€ 6,00
2	0.02	Copia conforme certificato o rapporto di prova rilasciato nell'anno della richiesta, escluso i bolli dove richiesto	1	€ 6,00
3	0.03	Copia conforme certificato o rapporto di prova rilasciato in anni precedenti a quello della richiesta, escluso i bolli dove richiesto	1	€ 8,00
4	0.04	Sballatura provino cls da polistirolo	1	€ 2,00
5	0.05	Correzione certificato emesso	1	€ 6,00
6	1.01	Compenso Orario tecnico laureato per prestazioni eseguite fuori dalla sede del laboratorio	1	€ 25,00
7	1.02	Compenso Orario tecnico diplomato per prestazioni eseguite fuori dalla sede del laboratorio	1	€ 20,00
8	1.03	Compenso Orario operaio specializzato per prestazioni eseguite fuori dalla sede del laboratorio	1	€ 15,00
9	1.04	Compenso Forfettario giornaliero personale ed attrezzatura	1	€ 130,00
10	1.05	Compenso Forfettario giornaliero solo personale	1	€ 75,00


	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

PROVE SU ACCIAI: tondini da C.A. e trefoli da C.A.P.

Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
11	2.01	Prova di trazione su barre tonde lisce e ad aderenza migliorata, con determinazione del carico di snervamento, di rottura e dell'allungamento %, compreso preparazione della provetta fino a fi 30 mm, per serie di 3 provini dello stesso diametro	3	€ 35,00
11_bis	2.01_bis	Ricavo e preparazione di provette da una serie di 3 barre tonde lisce e ad aderenza migliorata, compreso il rilevamento del marchio di laminazione, per ciascuna serie	3	€ 18,00
12	2.02	Calcolo indice di aderenza	3	€ 35,00
13	2.03	Prova di piegamento a 180° sia su barre tonde lisce che su barre ad aderenza migliorata, per serie di 3 provini	3	€ 18,50
14	2.04	Prova di piegamento a 90° e raddrizzamento su barre tonde lisce e ad aderenza migliorata, per serie di 3 provini	3	€ 18,50
15	2.05	Rilascio del diagramma sforzi-deformazioni, per ciascun provino	1	€ 23,00
16	2.06	Determinazione del modulo elastico, per ciascun campione	1	€ 78,00
17	2.07	Prova di trazione su funi e trefoli, senza preparazione, cadauna	1	€ 50,00
18	2.08	Prova di trazione su funi e trefoli, con preparazione	1	€ 75,00
19	2.09	Determinazione del peso al ml, per ciascun provino	1	€ 3,00
21	2.10	Prove di rottura a trazione ed allungamento su fili di acciaio, per ciascun filo	1	€ 15,00
22	2.11	Prove di piegamento alternato su fili di acciaio, per ciascun filo	1	€ 15,00
23	2.12	Prove di avvolgimento su fili di acciaio, per ciascun filo	1	€ 38,00
24	2.13	Prova di torsione su fili di acciaio, per ciascun filo	1	€ 50,00
25	2.14	Determinazione del coefficiente % di strizione su fili di acciaio, per ciascun filo	1	€ 28,00
26	2.15	Preparazione provette per fili di acciaio per prove meccaniche di cui ai punti , per ciascun filo	1	€ 10,00


	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

PROVE SU ACCIAI: laminati metallici				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
27	2.16	Prova di trazione su provetta da profilato con spessore fino a 15 mm con determinazione del carico di snervamento, di rottura e dell'allungamento %, per ciascuna provetta	1	€ 28,00
28	2.17	Prova di trazione su provetta da profilato con spessore maggiore di 15 mm con determinazione del carico di snervamento, di rottura e dell'allungamento %, per ciascuna provetta	1	€ 34,00
29	2.18	Ricavo e preparazione delle provette da profilati con spessore fino a 15 mm, per ciascuna provetta	1	€ 44,00
30	2.19	Ricavo e preparazione delle provette da profilati con spessore maggiore di 15 mm, per ciascuna provetta	1	€ 56,00
31	2.20	Diagramma sforzi - deformazioni relativo alla prova di trazione di profilato, per ciascuna provetta	1	€ 25,00
32	2.21	Prova di piegamento a freddo, su provetta da profilato, per ciascuna provetta	1	€ 15,00
33	2.22	Determinazione del modulo elastico su profilato, compreso la rottura, lo snervamento, ed il diagramma sforzi-deformazioni, per ciascuna provetta	1	€ 78,00
34	2.23	Prova di resilienza a temperatura ambiente, serie di 3 provette	3	€ 70,00
35	2.24	Prova di resilienza a temperatura fino a -18°C su serie di 3 provette, per ciascuna serie	1	€ 52,00
36	2.25	Ricavo e preparazione di una serie di 3 provette con intaglio a V per prova di resilienza, per ciascuna serie	3	€ 78,00
37	2.26	Prova di trazione, compresa la preparazione delle provette, per serie di 3 provette	3	€ 62,00
38	2.27	Prova di distacco al nodo, compresa la preparazione delle provette, per serie di 3 provette	3	€ 52,00
39	2.28	Determinazione spessore zincatura, per ciascun campione	1	€ 20,00
40	2.29	Prova di uniformità rivestimento di zinco, per serie di 3	3	€ 36,00
41	2.30	Determinazione della massa rivestimento di zinco per unità di superficie, per serie di 3	3	€ 42,00
42	2.31	Prova di aderenza zinco, per serie di 3	3	€ 78,00
43	2.32	Preparazione provette per prove zinco, di cui ai punti da 2.A.28 a 2.A.31	1	€ 18,00
243	2.33	Determinazione classe di zincatura	1	€ 42,00
244	2.34	Determinazione spessori	1	€ 5,00


	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

PROVE SU ACCIAI: Tubi, bulloni, viti, saldature


Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
46	2.37	Prova di schiacciamento su tubo di acciaio con diametro fino a 500 mm, per ciascun provino	1	€ 82,00
47	2.38	Prova di schiacciamento su tubo di acciaio con diametro maggiore di 500 mm, per ciascun provino	1	€ 114,00
48	2.39	Rilevazione difetti superficiali su viti, per ciascuna vite	1	€ 10,00
49	2.40	Prova di trazione su viti, per ciascuna vite	1	€ 24,00
50	2.41	Prova di taglio su viti, per ciascuna vite	1	€ 31,00
51	2.42	Prova di carico su dadi, per ciascun dado	1	€ 34,00
52	2.43	Rilevazione difetti superficiali su dadi, per ciascun dado	1	€ 10,00
53	2.44	Prova di allargamento su dadi, per ciascun dado	1	€ 44,00
54	2.45	Verifica della saldatura col metodo dei liquidi penetranti, per ciascuna verifica	1	€ 100,00
55	2.46	Verifica della saldatura col metodo magnetoscopico, per ciascuna verifica	1	€ 78,00
56	2.47	Prova di durezza: Brinnell - Rockwell e Vickers a temperatura ambiente, per ciascuna impronta	1	€ 26,00
57	2.48	Prove chimiche: C-Mn-S-Pb-Si-P, per ciascun campione	1	€ 290,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
60	3.001	Prova di resistenza a compressione per serie di 2 cubi di cls 15x15x15 cm	2	€ 16,00
61	3.002	Prova di resistenza a compressione per serie di 2 cubi di cls 16x16x16 cm	2	€ 20,00
62	3.003	Prova di resistenza a compressione per serie di 2 cubi di cls 20x20x20 cm	2	€ 22,00
63	3.004	Prova di resistenza a compressione per carote, per ciascuna carota	1	€ 18,00
64	3.005	Prova di compressione su blocco forato di calcestruzzo	1	€ 10,00
65	3.006	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana) su camioni cubici o cilindrici, per ciascun campione	1	€ 50,00
66	3.007	Prova di resistenza a trazione diretta, per ciascun campione	1	€ 78,00
67	3.008	Prova di resistenza a flessione su travetti, per ciascun campione	1	€ 16,00
68	3.009	Determinazione del modulo di elasticità secante o tangente a compressione	1	€ 190,00
69	3.010	Gelività su cubi o prismi di calcestruzzo con 10 cicli di 24 ore ciascuno	1	€ 210,00
70	3.011	Gelività su cubi o prismi di calcestruzzo con 20 cicli di 24 ore ciascuno	1	€ 310,00
71	3.012	Gelività su cubi o prismi di calcestruzzo con 40 cicli di 24 ore ciascuno	1	€ 520,00
72	3.013	Determinazione della porosità su campione di conglomerato cementizio	1	€ 26,00
73	3.014	Determinazione del peso dell'unità di volume	1	€ 16,00
74	3.015	Spianatura con rettifica meccanica di campione cubico o cilindrico, cadauno	1	€ 10,00
75	3.016	Spianatura di carota prelevata da calcestruzzo indurito mediante cappaggio, dopo taglio con sega a disco, cadauna	1	€ 18,00
76	3.017	Ricavo di cubi da blocco informe di calcestruzzo indurito, compresa la rettifica meccanica, per ciascun campione	1	€ 24,00
84	3.018	Stagionatura di provini in banco climatizzato ad umidità e temperatura costante, per un massimo di 28 gg per ciascun provino	1	€ 3,00
85	3.019	Maturazione accelerata di campioni di calcestruzzo, per ciascuna serie di 2 provini	2	€ 78,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
86	3.020	Determinazione del peso al mc	1	€ 20,00
87	3.021	Determinazione dell'abbassamento al cono di Abrams	1	€ 30,00
88	3.022	Determinazione dei tempi di inizio e fine presa	1	€ 42,00
89	3.023	Determinazione del ritiro idraulico	1	€ 145,00
90	3.024	Prelievo in cantiere di calcestruzzo fresco per confezione di provini, escluso i compensi per le prestazioni esterna, la prima serie	2	€ 31,00
91	3.025	Prelievo in cantiere come al punto 3.c.24, compreso la misura dell'abbassamento al cono di Abrams	1	€ 130,00
92	3.026	Progetto di un conglomerato cementizio (escluso la preparazione, la maturazione e la prova di compressione dei provini sperimentali) con n.3 pezzature di inerti	1	€ 156,00
93	3.027	Progetto di un conglomerato cementizio (escluso la preparazione, la maturazione e la prova di compressione dei provini sperimentali) con pezzature di inerti maggiori di 3	1	€ 234,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


Blocchi forati di cls per impiego in zona sismica				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
96	3.035	Determinazione della percentuale di foratra, per ciascuna tipologia	1	€ 26,00
97	3.036	Prova di resistenza a compressione, compresa la preparazione del provino, per ciascun blocco	1	€ 24,00
98	3.037	Prova di resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali, compresa la preparazione dei provino, per serie di n.30 elementi	30	€ 240,00
99	3.038	Prova di resistenza a compressione sia nella direzione dei carichi verticali che nella direzione ortogonale ai carichi verticali nel piano della muratura, compreso la preparazione dei provini, per serie di n.60 elementi	60	€ 440,00
100	3.039	Prova di resistenza a flessione, cadauna	1	€ 28,00
101	3.040	Determinazione del potere di imbibizione, cadauna	1	€ 18,00
102	3.041	Prova di resistenza al gelo (20 cicli su n.2 provini) con successiva prova di compressione, per ciascuna tipologia	1	€ 156,00
103	3.042	Determinazione del modulo elastico su n.6 provini, per ciascuna tipologia	1	€ 150,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


Laterizi per murature e laterizi vari				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
165	3.092	Esame dell'aspetto, dimension, forma, foratura e profilo laterizi, per ciascuna tipologia	1	€ 52,00
166	3.093	Determinazione della massa volumica apparente, per ciascuna tipologia	1	€ 28,00
167	3.094	Determinazione della resistenza a compressione nella direzione dei carichi verticali, compresa la preparazione dei provini, per serie di n.30 provini della stessa tipologia	1	€ 310,00
168	3.095	Prova di resistenza a compressione nella direzione ortogonale a quella dei carichi verticali e nel piano della muratura, compresa la preparazione dei provini, per serie di n.6 provini della stessa tipologia	1	€ 130,00
169	3.096	Prova di resistenza a trazione per taglio (trazione indiretta) compresa la preparazione dei provini, per serie di n.30 provini della stessa tipologia	1	€ 336,00
170	3.097	Prova di resistenza a trazione per flessione su listello, compresa la preparazione dei provini, per serie di n.3 provini	3	€ 62,00
171	3.098	Determinazione delle inclusioni calcaree su serie di n.4 provini, per ciascuna tipologia	4	€ 42,00
172	3.099	Prova di assorbimento d'acqua e stima del rischio di gelività su serie di n.4 provini, per ciascuna tipologia	4	€ 62,00
173	3.100	Prova di gelività del prodotto, compresa la porosità, su serie di n.4 provini, per ciascuna tipologia	4	d.c.
173	3.100	Prova di gelività del prodotto, compresa la porosità, su serie di n.4 provini, per ciascuna tipologia	4	€ 234,00
174	3.101	Determinazione del modulo elastico su serie di n.6 campioni, per ciascuna tipologia	6	€ 184,00
247	3.102	Impermeabilità (laterizi)	1	€ 65,00
175	3.103	Controllo della regolarità di forma di tavelle e/o tavelloni, per ciascuna tipologia	1	€ 31,00
176	3.104	Prova di resistenza alla flessione di tavelle e/o tavelloni, cadauna	1	€ 26,00
177	3.105	Determinazione del potere di imbibizione di tavelle e/o tavelloni, cadauna	1	€ 32,00
178	3.106	Determinazione della resistenza alla flessione di tegole piane e/o curve, per serie di n. 10 provini	10	€ 130,00
179	3.107	Esame dell'aspetto e tolleranze dimensionali di tegole, per ciascuna tipologia	1	€ 33,00
180	3.108	Prova di resistenza all'urto su serie di n. 4 tegole o coppi, per ciascuna tipologia	4	€ 50,00
181	3.109	Prova di permeabilità su serie di n. 2 tegole o coppi, compresa la preparazione dei provini, per ciascuna tipologia	1	€ 95,00
182	3.110	Prova di resistenza al gelo (20 cicli)	1	€ 230,00
183	3.111	Prova di compressione semplice nella direzione dei fori per n. 10 blocchi (minimo da norma)	10	€ 130,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011


184	3.112	Prova di compressione semplice nella direzione dei fori per ciascun blocco oltre i primi 10 previsti da norma	1	€ 13,00
185	3.113	Rettifica meccanica e preparazione della prova di cui al punto 3.111	1	€ 75,00
186	3.114	Rettifica meccanica e preparazione della prova di cui al punto 3.112	1	€ 7,50
187	3.115	Prova di compressione semplice nella direzione ortogonale ai fori (prova siamese) per n. 10 provini	10	€ 130,00
188	3.116	Prova di compressione semplice nella direzione ortogonale ai fori (prova siamese) per ciascun provino oltre i primi 10	1	€ 10,00
189	3.117	Preparazione provini per la prova di cui al punto 3.115	1	€ 180,00
190	3.118	Preparazione provini per la prova di cui al punto 3.116	1	€ 13,00
191	3.119	Determinazione del modulo elastico	1	€ 380,00
192	3.120	Determinazione del modulo elastico in concomitanza con la prova di cui al punto 3.111	1	€ 180,00
193	3.121	Determinazione della resistenza a trazione per flessione	1	€ 75,00
194	3.122	Preparazione dei provini per la prova di resistenza a trazione per flessione	1	€ 100,00
195	3.123	Determinazione del punzonamento	1	€ 180,00
196	3.124	Determinazione del coefficiente di dilatazione lineare (su n. 4 provini) compreso il ricavo degli stessi	4	€ 50,00
197	3.125	Determinazione della dilatazione per umidità (su n. 4 provini) compreso il ricavo degli stessi	4	€ 120,00
198	3.126	Determinazione dell'area netta	1	€ 30,00
199	3.127	Determinazione della tipologia e percentuale di foratura dei blocchi, per ciascuna tipologia	1	€ 30,00
200	3.128	Prova di resistenza a compressione, compresa la preparazione dei provini, per ciascuna serie di n. 30 provini	30	€ 360,00
201	3.129	Determinazione della resistenza a compressione, sia nella direzione dei carichi verticali che nella direzione ortogonale agli stessi nel piano della muratura, compresa la preparazione dei provini, per ciascuna serie di n. 60 provini	60	€ 620,00
202	3.130	Determinazione della resistenza a compressione su blocchi che possono essere posti in opera sia a fori verticali che orizzontali, compresa la preparazione dei provini, per ciascuna serie di n. 90 provini	90	€ 780,00
203	3.131	Determinazione della resistenza a compressione su serie di n. 4 blocchi asciutti e n. 4 blocchi bagnati, secondo UNI 5332-65, per ciascuna direzione del carico	8	€ 95,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

AGGREGATI				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
110	3.043	Preparazione del campione mediante riduzione, quartatura ed essiccazione, per ciascun tipo di inerte	1	€ 5,00
111	3.044	Analisi granulometrica per via secca, cadauna	1	€ 42,00
112	3.045	Analisi granulometrica per sedimentazione, cadauna	1	€ 78,00
113	3.046	Determinazione peso specifico reale	1	€ 26,00
114	3.047	Determinazione della massa volumica apparente di un aggregato non addensato	1	€ 24,00
115	3.048	Determinazione della massa volumica apparente di un aggregato non addensato mediante l'impiego di tavola a scosse	1	€ 26,00
116	3.049	Determinazione dell'equivalente in sabbia	1	€ 28,00
117	3.050	Determinazione dell'indice dei vuoti di aggregati, pietrischi e graniglie, per ciascuna pezzatura	1	€ 26,00
118	3.051	Determinazione del coefficiente di imbibizione	1	€ 34,00
119	3.052	Determinazione della porosità	1	€ 13,00
120	3.053	Determinazione della perdita per decantazione	1	€ 13,00
121	3.054	Determinazione dell'idrofilia	1	€ 40,00
122	3.055	Determinazione del contenuto d'acqua, per ciascun campione	1	€ 5,00
123	3.056	Determinazione del peso specifico reale dei granuli di un aggregato	1	€ 24,00
124	3.057	Determinazione del contenuto di sostanze organiche	1	€ 28,00
125	3.058	Determinazione del coefficiente di forma	1	€ 26,00
126	3.059	Determinazione del coefficiente di appiattimento	1	€ 26,00
127	3.060	Determinazione frazione passante al vaglio 0,075 UNI 2332	1	€ 8,00
128	3.061	Prova di gelività (20 cicli), escluse le prove di compressione e la preparazione dei provini	1	€ 310,00
129	3.062	Determinazione del modulo di finezza	1	€ 30,00
130	3.063	Progettazione della migliore composizione granulometrica per calcestruzzo (escluso analisi granulometrica) con fuso assegnato, con 3 inerti	1	€ 130,00
131	3.064	Progettazione della migliore composizione granulometrica per calcestruzzo (escluso analisi granulometrica) con fuso assegnato, con più di 3 inerti	1	d.c.
132	3.065	Determinazione del contenuto di grumi di argilla e particelle friabili	1	€ 26,00
133	3.066	Determinazione del contenuto di CaCo3	1	€ 42,00
145	3.067	Determinazione del blu di metilene	1	€ 40,00
134	3.068	Determinazione del contenuto di solfati	1	€ 42,00
135	3.069	Determinazione del contenuto di cloruri solubili	1	€ 42,00
136	3.070	Determinazione del coefficiente di frantumazione	1	€ 78,00
137	3.071	Determinazione della perdita in peso per abrasione all'apparecchio Los Angeles, compresa la preparazione, per ciascuna classe	1	€ 94,00

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

138	3.072	Prova di compressione su provino cubico di roccia, per ciascun provino	1	€ 20,00
139	3.073	Preparazione provini cubici ricavati da roccia informe, con taglio e rettifica per le prove di compressione e/o gelività, per ciascun provino	1	€ 26,00
140	3.074	Prova di compressione su blocco di tufo, cadauno	1	€ 16,00
141	3.075	Spianatura con rettifica meccanica di campione di tufo per prova di compressione, per ciascun campione	1	€ 8,00
142	3.076	Determinazione natura petrografica, cadauna	1	d.c.

	LISTINO PREZZI		
	Mod. IO 01-01	rev. 00	Data: 11/07/2011

LEGANTI IDRAULICI				
Cod. 1	Cod. 2	Descrizione	Quantità	Prezzo
150	3.077	Controllo della finezza di macinazione	1	€ 50,00
151	3.078	Determinazione della indeformabilità (pinze Le Chatelier)	1	€ 80,00
152	3.079	Determinazione della quantità di acqua per la pasta normale	1	€ 24,00
153	3.080	Determinazione dei tempi di presa	1	€ 62,00
154	3.081	Resistenza a flessione e compressione, per ciascun grado di stagionatura	1	€ 52,00
155	3.082	Determinazione della finezza di macinazione	1	€ 66,00
156	3.083	Determinazione del ritiro idraulico della malta plastica	1	€ 78,00
157	3.084	Determinazione del peso specifico reale dei granuli di un aggregato	1	€ 26,00
158	3.085	Determinazione del calore di idratazione, per ciascuna scadenza	1	€ 130,00
159	3.086	Determinazione della consistenza della malta normale	1	€ 32,00
160	3.087	Determinazione del So3	1	€ 52,00
161	3.088	Determinazione del MgO	1	€ 52,00
162	3.089	Determinazione del contenuto di Al2O3	1	€ 52,00
163	3.090	Determinazione dello zolfo	1	€ 52,00
164	3.091	Determinazione degli alcali	1	€ 96,00



LISTINO PREZZI

Mod. IO 01-01

rev. **00**

Data: 11/07/2011

pag. 15 di 15