

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO E DI RICONFIGURAZIONE ARCHITETTONICA DEL REAL ALBERGO DEI POVERI DI NAPOLI

Responsabile del	procedimento	dott.arch. Ca	armela Fedele		
RTP CROCI -	REPELLIN	RELAZION GLOBALE	RELAZIONE SISMICA GLOBALE		
		LOTTIAB	CEF		
CAPIGRUPPO	prof. ing. Giorgio Croci dott. arch. Didier Repellin				
Progettisti:	prof. ing. Giorgio Croci capogruppo dott. arch. Didier Repellin capogruppo dott. ing. Mario Biritognolo				
	dott. arch. Francesca Brancaccio	Agg.	LUGLIO_2007		
	dott. ing. Giuseppe Carluccio dott. arch. Nicolas Detry	Data	LUGLIO_2007		
	dott. arch. Laurence Lobry-Lajunias dott. arch. Pascal Prunet	Scala			
Consulenti:	prof. arch. Paolo Rocchi dott. ing. Gianfranco Dioguardi	Dimensione	-		
Concarona:	prof. ing. Elio Giangreco	Nome File			
Consulente esterno:	prof. arch. Giovanni Carbonara	RAP_ABCEF	_rel_sismica_globale.dwg		
RAP	ABCEF Progetto		Num. Elaborato		

INDICE

1	PREMESSA	2
2	ANALISI SISMICA GLOBALE DELLA PORZIONE ANTERIORE DELL'EDIFICIO	2
2.1	Premessa	2
	2.2 Il modello	2
	2.3 I vincoli	3
2.4	L'analisi della struttura	3
3	RISULTATI DELL'ANALISI SISMICA GLOBALE	3
4	INTERVENTI DA PREVEDERE NEI LOTTI A-B, C, E ed F	5
4.1	Lotto A-B	5
4.2	Lotto C	5
4.3	Lotti E ed F	6
RIF	ERIMENTI	.14

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i criteri applicati per l'espletamento della verifica sismica di insieme della porzione anteriore del complesso dell'ex Real Albergo dei Poveri, prospiciente la Piazza Carlo III.

Tale porzione comprende l'intero sviluppo longitudinale dell'edificio, inclusa la porzione d'angolo identificata come lotto C, su lato via Tanucci, e la porzione simmetrica sul lato Orto Botanico.

Al fine di ottimizzare le dimensioni del modello di calcolo, descritto nel seguito, in considerazione della simmetria della porzione di edificio da analizzare, è stata modellata ed analizzata la porzione compresa tra l'asse centrale del lotto A-B ed il corpo d'angolo (lotto C).

Vengono riassunti i risultati delle analisi eseguite (illustrati in dettaglio nella specifica relazione di calcolo, citata in Rif. 1) ed indicate le ricadute di questi risultati sul progetto degli interventi strutturali da realizzare, sia nei lotti A-B e C (i cui progetti esecutivi sono stati già consegnati), sia nei lotti E ed F, in fase di preparazione.

In particolare per questi ultimi vengono esplicitati i valori delle sollecitazioni, risultanti dalle analisi, da assumere come input per il progetto degli elementi strutturali resistenti alle azioni sismiche e delle relative fondazioni.

2 ANALISI SISMICA GLOBALE DELLA PORZIONE ANTERIORE DELL'EDIFICIO

2.1 Premessa

Lo studio analitico della porzione di edificio preso in esame è stato condotto mediante simulazione numerica del comportamento meccanico delle strutture.

Le analisi sono state approntate con l'ausilio di un modello numerico agli elementi finiti, nell'ipotesi di comportamento elastico lineare, al fine di valutare gli effetti del peso proprio e dell'azione sismica sulla costruzione nello stato di progetto. Le analisi del comportamento d'insieme della struttura sono state, pertanto, eseguite avvalendosi di un modello rappresentativo della configurazione che si avrà al completamento delle opere progettate per migliorare la resistenza sismica dell'edificio.

2.2II modello

E' stato utilizzato un modello numerico appositamente messo a punto per la schematizzazione tridimensionale dell'intera struttura e la valutazione del comportamento statico e dinamico dell'edificio nello stato in cui si verrà a trovare a seguito degli interventi di miglioramento.

La schematizzazione tridimensionale delle strutture si è avvalsa di un modello numerico atto a rappresentare, adeguatamente, gli elementi strutturali nei loro dettagli costruttivi noti.

La modellazione dello stato di progetto tiene conto sia della sostituzione delle strutture voltate degli ultimi piani con solai piani, sia degli interventi di rinforzo previsti.

2.3 I vincoli

I nodi degli elementi di base del modello, in corrispondenza dello spiccato delle murature, risultano bloccati con vincoli traslazionali pluridirezionali. Tale schematizzazione appare ammissibile, nell'analisi dei carichi statici, in quanto dai dati disponibili risulta che il terreno di fondazione si presenta sufficientemente rigido e la costruzione non manifesta segni legati all'interazione terreno struttura. Tale schematizzazione appare, altresì, ammissibile, con una approssimazione lecita nel problema in esame, nell'analisi sismica.

La continuità con le strutture in elevazione non rappresentate nel modello è stata simulata attraverso opportune valutazioni della rigidezza e continuità del vincolo offerto dalle strutture murarie. In particolare sul piano di simmetria del fronte si è supposta impedita la traslazione in direzione longitudinale.

Si è invece omesso di rappresentare la rigidezza delle strutture presenti nel cortile centrale, in quanto si è valutato modesto il loro contributo alla rigidezza d'insieme della struttura a causa della loro modesta elevazione e dello stato di conservazione delle murature.

2.4 L'analisi della struttura

Con l'ausilio del modello numerico, sviluppato come descritto nei paragrafi precedenti, sono stati valutati sia, mediante analisi statica condotta in campo elastico lineare, gli effetti sulla struttura dei carichi di esercizio permanenti, sia mediante analisi statica equivalente, gli effetti di un'eventuale azione sismica. In particolare gli effetti dell'azione sismica sono stati valutati, schematizzando l'azione come forze orizzontali equivalenti, proporzionali alle masse e dirette secondo l'asse principale ortogonale al fronte su Piazza Carlo III, con verso alternato. Si ritiene, infatti, che nella valutazione d'insieme del comportamento della struttura, alla luce dei danni osservati sul monumento e delle analisi condotte sui singoli lotti di restauro, l'azione in direzione longitudinale (parallela al fronte su Piazza Carlo III) determina sollecitazioni d'insieme non determinanti per la verifica di sicurezza.

3 RISULTATI DELL'ANALISI SISMICA GLOBALE

L'analisi sismica eseguita evidenzia che l'edificio, soggetto ad un'azione trasversale al prospetto su Piazza Carlo III, assume nel suo complesso uno spiccato comportamento flessionale. La conformazione delle strutture murarie determina, tuttavia, una risposta differente nelle diverse parti, denunciando una deformazione decrescente dal centro verso l'angolo su via Tanucci, in cui la rigidezza delle strutture, si oppone efficacemente all'azione orizzontale.

La zona centrale dell'edificio, più snella, risente della presenza diffusa di setti trasversali, che collegano la parete di facciata con il setto di spina centrale, ed assumono funzione di controvento. Nell'ala laterale, invece, il collegamento tra i setti murari è affidato esclusivamente agli orizzontamenti, risultando come unico elemento di controvento il nucleo centrale irrigidito dai setti in calcestruzzo armato.

Lo stato tensionale indotto nella costruzione dalla sollecitazione sismica mostra, in generale, incrementi contenuti delle tensioni di compressione; fanno eccezione le strutture dei primi due livelli ed in particolare i pilastri del piano interrato dove si raggiungono i valori massimi di sollecitazione.

Globalmente i valori di tensione risultanti dalle due combinazioni di carico (corrispondenti ai due versi opposti dell'azione sismica) sono pressoché analoghi, con modeste variazioni dei massimi valori, osservabili al piede della zona centrale dell'edificio e nei due corpi trasversali, in particolare nell'ala lungo via Tanucci.

Sempre al piede delle murature della zona centrale si rilevano, nella combinazione di carico con sisma +Y, tensioni di trazione.

Tensioni di trazione significative sono inoltre presenti in corrispondenza delle aperture nella zona d'angolo.

Significative concentrazioni delle tensioni di trazione si osservano, inoltre, al centro del corpo laterale in corrispondenza dei setti in c.a. di controvento.

La disamina dello stato di sollecitazione mostra che nella zona centrale dell'edificio le pareti trasversali determinano un comportamento flessionale d'insieme delle strutture, con lo sviluppo di cospicue variazioni dell'azione verticale risultante nei setti.

Ciascun setto è, inoltre, soggetto a rilevanti effetti flessionali locali nello spessore di parete, cosicché, anche in presenza delle massime sollecitazioni di trazione, al lembo opposto la sezione risulta compressa. Nel comportamento flessionale d'insieme i setti trasversali risultano soggetti ad un consistente sforzo tagliante.

Lo sforzo di trazione nelle catene dell'atrio raggiunge, per effetto dell'azione simica, un valore prossimo a 150 kN, con un incremento di sollecitazione del 58%. rispetto alla condizione statica.

Nell'ala laterale della costruzione il comportamento d'insieme risente della presenza dei corpi trasversali alle estremità e del nucleo centrale irrigidito. Il comportamento flessionale delle pareti longitudinali diviene più gravoso nelle zone intermedie prive di irrigidimenti trasversali, per cui gli effetti sulle singole pareti aumentano allontanandosi dalle zone di maggior rigidezza. Nei campi centrali delle pareti si hanno, quindi, sul lembo compresso della sezione, incrementi delle tensioni verticali pari al 100% del valore medio, mentre al lembo opposto le tensioni verticali quasi si annullano.

La zona d'angolo grazie alla intersezione dei setti che realizza una sorta di scatola muraria si presenta con una maggiore rigidezza e, pertanto, con deformazioni più contenute. Nel corpo trasversale lungo via Tannucci si può osservare che nei setti con giacitura parallela alla direzione del sisma, si evidenzia lo sviluppo di bielle inclinate alternativamente tese e compresse. Tale comportamento risulta particolarmente evidente sul fronte principale e su quello prospiciente il cortile, al piano terreno della costruzione, in corrispondenza delle zone di architrave delle aperture.

In questa zona d'angolo e nel corpo lungo via Tanucci, tuttavia, i risultati conseguiti con le analisi in oggetto vanno sovrapposti con gli stati tensionali e di sollecitazione indotti dall'azione sismica in direzione ortogonale a quella esaminata; questa analisi di dettaglio è

stata già effettuata nella fase di progettazione esecutiva del lotto C per mezzo dei modelli locali, sviluppati nella fase suddetta.

Alcune considerazioni conclusive merita l'analisi dello stato di sollecitazione dei setti di controvento in c.a. e delle strutture murarie ad essi contigue. Nei rapporti di rigidezza stabiliti nel modello, ciascuno dei setti in calcestruzzo, dello spessore di 0.50 metri, risulta sollecitato da un'azione tagliante la cui risultante al piede è di poco superiore a 16000 kN e che induce nella stessa sezione un momento, massimo nella combinazione di carico con sisma in direzione –Y, pari a 265820 kNm. L'incremento della sollecitazione tagliante per ciascun livello, varia da un minimo di 1782 kN per il piano seminterrato ad un massimo di 5484 kN per il 1° piano, riducendosi poi nei piani superiori, dove in corrispondenza del 3° piano risulta pari a 2190 kN.

Da un confronto tra le sollecitazioni risultanti dal modello globale e le corrispondenti sollecitazioni relative all'analisi sismica del solo setto, nella medesima condizione di carico, si deduce infine che l'azione trasmessa al setto dalle murature contigue corrisponde a circa l'85% della sollecitazione globale. La trasmissione di queste sollecitazioni è affidata principalmente alla rigidezza nel piano dei solai e delle volte e, quindi, alle solette armate di ripartizione. Per effetto dell'azione sismica le solette risultano, pertanto sollecitate da azioni combinate di flessione e taglio nel piano che determinano tensioni, alternativamente di trazione e compressione, con valori massimi prossimi 10000 kPa e tensioni tangenziali che raggiungono localmente il valore di 1600 kPa.

4 INTERVENTI DA PREVEDERE NEI LOTTI A-B, C, E ed F

4.1 Lotto A-B

L'esame dei risultati dell'analisi sismica eseguita, illustrati al precedente par. 3, evidenziano, nel lotto A-B e rispetto alle analisi eseguite in fase di progettazione esecutiva, come la considerazione del comportamento sismico globale della porzione anteriore dell'edificio conduca a rilevare un incremento significativo degli sforzi di compressione nei pilastri dell'atrio e negli sforzi di trazione delle catene dell'atrio.

Per quanto riguarda i pilastri, i livelli di compressione raggiunti appaiono comunque compatibili con la muratura di mattoni pieni che li costituisce. I setti sottostanti i pilastri si ritengono anch'essi localmente rinforzati con muratura e comunque, vista la notevole dimensione, garantiscono la diffusione delle sollecitazioni dei pilastri. Un'indagine endoscopica è necessaria per la conferma della consistenza della muratura interna di tali elementi.

4.2 Lotto C

Nella porzione d'angolo dell'edificio verso la via Tanucci, lotto C, gli stati tensionali risultanti dall'analisi sismica globale descritta nella presente relazione, appaiono essere compatibili e compresi nei risultati delle analisi eseguite sui modelli di dettaglio nella fase della progettazione esecutiva dello stesso lotto C.

4.3 Lotti E ed F

Nei lotti E ed F, l'intervento si distingue da quelli analoghi degli altri lotti per la maggiore criticità in caso di azioni sismiche perpendicolari alla facciata. La struttura originaria si presenta infatti priva di elementi in grado di resistere alle suddette azioni orizzontali. Il miglioramento strutturale viene perseguito modificando in modo favorevole sia la rigidezza che la resistenza della struttura muraria e introducendo nuovi elementi strutturali resistenti. Gli interventi fondamentali dal punto di vista del miglioramento del comportamento sismico del lotto consistono nella realizzazione di nuovi setti di controvento in cemento armato schematizzati nel modello di calcolo e già previsti nella fase di progettazione esecutiva del lotto C.

La realizzazione di setti di controvento risulta infatti essenziale per migliorare la risposta sismica della costruzione, avendo un'importante interazione anche con i lotti adiacenti. Tali setti, finora schematizzati nei modelli di calcolo, dovranno essere attentamente progettati nella dimensione, nel numero e nella disposizione. La progettazione dovrà altresì interessare gli elementi strutturali attigui con le relative connessioni, quali le fondazioni e gli orizzontamenti rigidi di piano, essenziali per trasmettere efficacemente le sollecitazioni sismiche lungo il corpo di fabbrica, attraverso i piani rigidi ai setti di controvento e infine al suolo mediante opportune fondazioni.

Un'attenzione particolare dovrà essere posta nella progettazione degli interventi di rinforzo in modo che le strutture in opera rispondano pienamente ai requisiti meccanici di continuità, rigidezza e resistenza ipotizzate nella modellazione.

Di seguito vengono riportati: la rappresentazione cromatica degli stati tensionali ed i valori numerici delle tensioni e delle sollecitazioni, desunti dall'analisi sismica globale, da utilizzare nella progettazione di guesti elementi e delle loro fondazioni.

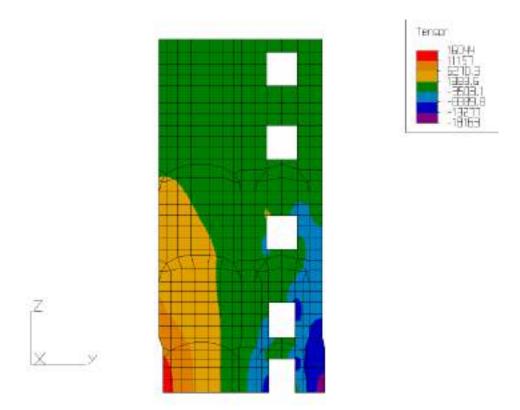


Figura 1 Analisi sismica, modello globale – Sisma +Y – tensioni verticali [KPa]

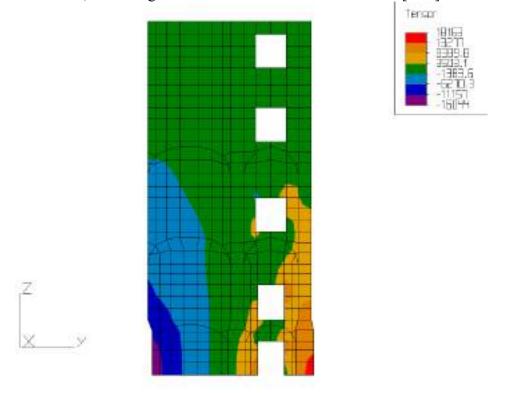


Figura 2 Analisi sismica, modello globale – Sisma -Y – tensioni verticali [KPa]

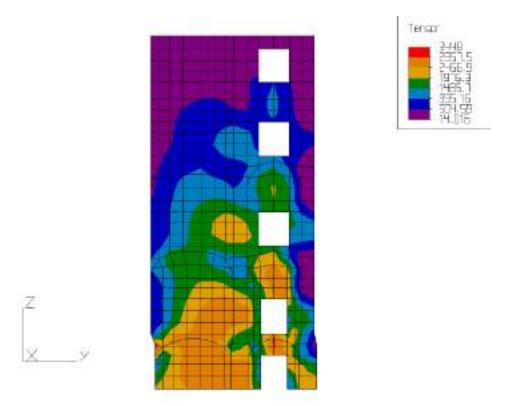
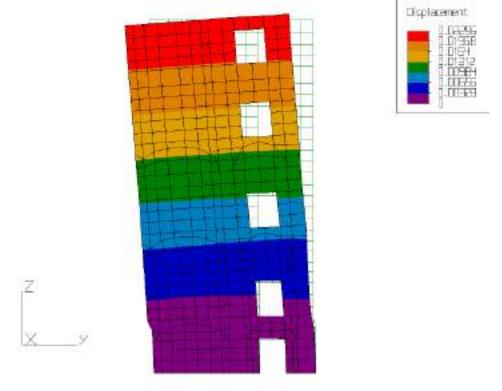


Figura 3 Analisi sismica, modello globale – Sisma -Y – tensioni di taglio [KPa]



 $Figura\ 4\ Analisi\ sismica,\ modello\ globale-Sisma\ -Y-spostamenti$

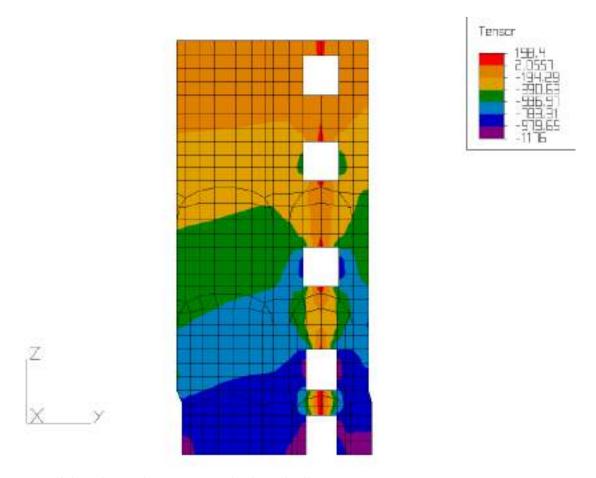


Figura 5 Analisi statica, solo setto – tensioni verticali [KPa]

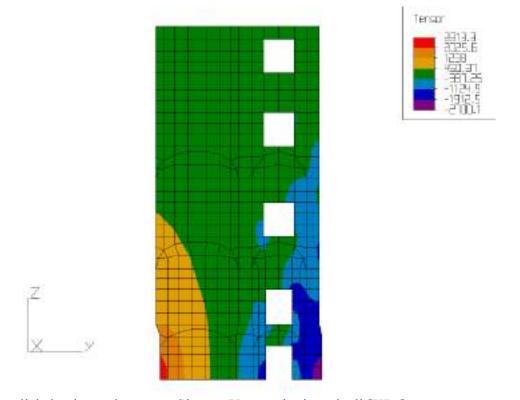


Figura 6 Analisi sismica, solo setto – Sisma +Y – tensioni verticali [KPa]

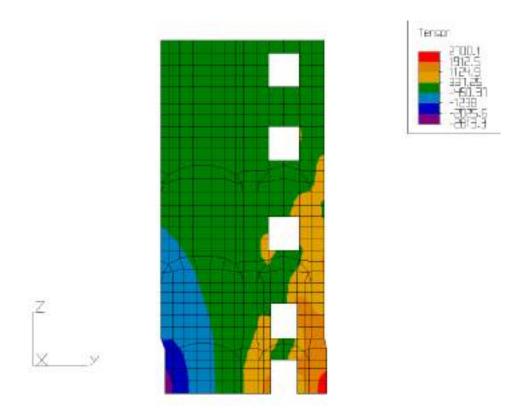


Figura 7 Analisi sismica, solo setto — Sisma -Y — tensioni verticali [KPa]

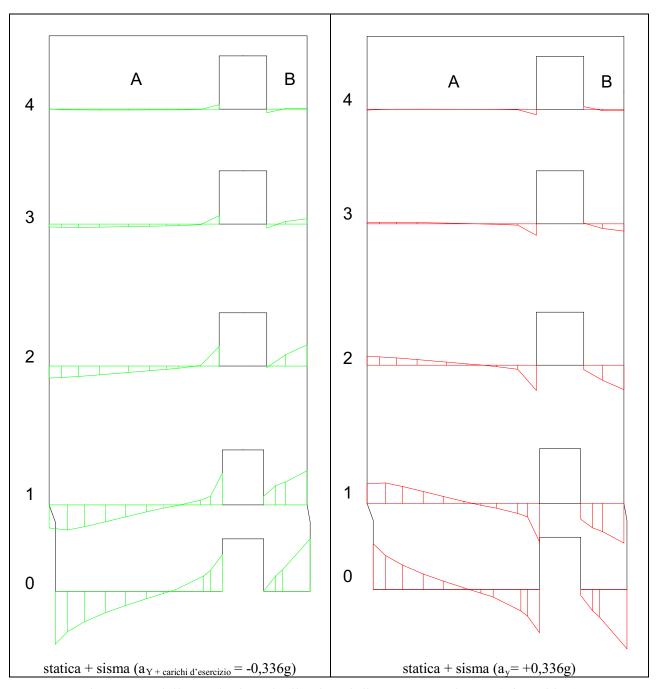


Diagramma delle tensioni verticali nei setti di controvento in c.a. (cfr. Tabb. I)

Tabella Ia – Setti in c.a. - Tensioni verticali nei nodi

	1 abelia 1a – Setti in c.a Tensioni verticali nei nodi							
Livello	Sezione	Coordinate	nodali	statica	statica + sisma $(a_y = -0.336g)$	statica + sisma $(a_y = +0,336g)$		
Ė	Š	y [m]	z [m]	σz [kPa]	σ'z [kPa]	σ"z [kPa]		
		2,65	0,00	-1116	-17156	14924		
		3,45	0,00	-994	-13044	11056		
		4,55	0,00	-956	-9851	7939		
		5,90	0,00	-935	-6915	5045		
		7,20	0,00	-929	-4594	2736		
	Α	8,55	0,00	-931	-2403	541		
		9,65	0,00	-938	-674	-1201		
0		10,45	0,00	-945	570	-2460		
		12,25	0,00	-999	4975	-6973		
		12,69	0,00	-1006	6716	-8728		
		13,46	0,00	-1095	11865	-14055		
		16,14	0,00	-929	56	-1914		
	В	16,91	0,00	-972	4962	-6906		
	В	17,35	0,00	-991	6914	-8896		
		19,15	0,00	-1142	17018	-19302		
		2,25	5,60	-517	-7464	6430		
		3,45	5,60	-733	-8132	6666		
		4,55	5,60	-763	-7048	5522		
		5,90	5,60	-785	-5465	3895		
		7,20	5,60	-797	-3874	2281		
	Α	8,55	5,60	-806	-2249	637		
		9,65	5,60	-813	-1019	-607		
1		10,65	5,60	-817	-101	-1534		
		12,05	5,60	-848	1550	-3246		
		12,69	5,60	-811	2774	-4396		
		13,46	5,60	-1126	10244	-12496		
		16,14	5,60	-1183	2770	-5136		
	В	16,91	5,60	-848	6245	-7941		
	D	17,55	5,60	-868	7400	-9136		
		18,95	5,60	-909	11081	-12899		

(continua...)

Tabella Ib – Setti in c.a. - Tensioni verticali nei nodi (segue)

ti iii 0.a.	1 1 113	loni vertican	nei nodi (se	gue <i>)</i>		
Livello	Sezione	Coordinate	nodali	statica	statica + sisma (a _y = -0,336g)	statica + sisma $(a_y = +0,336g)$
Ë	ű	y [m]	z [m]	σz [kPa]	σ'z [kPa]	σ"z [kPa]
		2,25	14,60	-493	-3906	2920
		3,05	14,60	-498	-3700	2704
		4,15	14,60	-509	-3381	2363
		5,50	14,60	-520	-2856	1816
	Α	7,40	14,60	-535	-2066	996
	, ,	8,75	14,60	-546	-1507	415
2		9,85	14,60	-550	-1063	-38
		10,65	14,60	-577	-691	-462
		12,05	14,60	-584	174	-1342
		13,26	14,60	-951	6329	-8231
		16,34	14,60	-981	-517	-1445
	В	17,55	14,60	-609	3672	-4890
		18,95	14,60	-549	6863	-7961
	A	2,25	23,80	-280	-930	371
		3,05	23,80	-281	-1028	466
		4,15	23,80	-287	-1077	504
		5,50	23,80	-292	-998	415
		7,40	23,80	-298	-828	231
		8,75	23,80	-303	-693	87
3		9,85	23,80	-302	-582	-21
		10,65	23,80	-314	-491	-137
		12,05	23,80	-310	-192	-429
		13,26	23,80	-506	2720	-3732
		16,34	23,80	-512	-1305	281
	В	17,55	23,80	-333	846	-1512
		18,95	23,80	-314	1727	-2355
		2,25	31,25	-101	43	-245
		3,05	31,25	-102	-182	-22
		4,15	31,25	-103	-264	58
		5,50	31,25	-105	-274	64
	Α	7,40	31,25	-108	-269	54
		8,75	31,25	-109	-265	47
4		9,85	31,25	-110	-258	39
		10,65	31,25	-111	-241	18
		12,05	31,25	-104	-122	-87
		13,26	31,25	-152	1427	-1731
	p	16,34	31,25	-142	-1177	893
	В	17,55	31,25	-115	147	-376
		18,95	31,25	-126	195	-447

Tabella II – Setti in c.a. – Risultanti della sollecitazione: peso proprio e azione sismica del solo setto

sezione	livello	Co	Condizione statica			sisma (a _y = ±0,336g)			
36210116	livello	N _z [kN]	M _x [kNm]	T _y [kN]	M° _x [kNm]	T° _y [kN]	ΔT° _y [kN]		
	4	-701,4	31,6	-10,1	±400,2	229,9	229,9		
	3	-1780,5	-477,3	-2,3	±1977,1	629,2	399,2		
Α	2	-3164,0	-1075,3	0,1	±5755,9	1140,3	511,2		
	1	-4520,2	-1183,8	-33,1	±11688,3	1636,3	496,0		
	0	-5305,5	-5,4	-82,8	±18998,4	1891,2	254,8		
	4	-180,6	-1,4	9,9	±94,7	61,0	61,0		
	3	-523,3	23,3	2,7	±192,6	137,7	76,8		
В	2	-904,5	119,4	-0,1	±326,3	226,7	88,9		
	1	-1307,6	31,9	33,1	±523,8	321,8	95,2		
	0	-1564,6	-133,9	82,8	±1174,0	417,2	95,4		
	4	-882,0	30,2	-0,2	±495,0	290,9	290,9		
	3	-2303,8	-454,0	0,4	±2169,7	766,9	476,0		
setto	2	-4068,4	-955,9	0,0	±6082,2	1367,0	600,1		
	1	-5827,8	-1151,9	0,0	±12212,1	1958,1	591,1		
	0	-6870,2	-139,3	0,0	±20172,5	2308,4	350,2		

Tabella III – Setti in c.a. – Risultanti globali della sollecitazione: carichi d'esercizio + azione sismica

a III SCII	ıı ııı c.a.	Risultanti gioban dena sonecitazione. Carreni d'escretzio i azione sisinica						
sezione	livello	statica +	- sisma (ay= -	0,336g)	statica +	· sisma (ay= +	-0,336g)	AT [[cN]]
Sezione	livello	Nz' [kN]	(N] Mx' [kNm] Ty' [kN] Nz" [kN] N		Mx" [kNm]	Ty" [kN]	ΔT _y [kN]	
	4	-915,4	4097,0	-1871,5	-487,4	-4033,8	1851,4	1851,4
	3	-3169,7	12190,3	-4714,2	-391,2	-13145,1	4709,7	2858,3
Α	2	-8467,3	37633,1	-9247,3	2139,4	-39990,0	9247,5	4537,9
	1	-15750,9	78700,1	-12157,2	6710,6	-81067,5	12090,9	2843,4
	0	-17704,8	118879,0	-13345,1	7093,7	-118889,8	13179,5	1088,6
	4	-207,7	557,5	-318,3	-153,5	-560,4	338,2	338,2
	3	723,3	1269,3	-801,0	-1770,0	-1222,6	806,4	468,2
В	2	4677,3	3129,2	-1752,9	-6486,2	-2890,5	1752,6	946,3
	1	10471,1	3828,2	-2095,5	-13086,3	-3764,3	2161,8	409,2
	0	13122,6	8038,6	-2689,2	-16251,9	-8306,5	2854,8	693,0
	4	-1123,2	5795,9	-2189,9	-640,9	-4288,6	2189,6	2189,6
	3	-2446,4	27575,4	-5515,2	-2161,2	-25725,2	5516,0	3326,5
setto	2	-3790,0	276653,2	-11000,2	-4346,8	-94779,4	11000,2	5484,1
	1	-5279,8	198503,4	-14252,7	-6375,8	-194149,9	14252,7	3252,5
	0	-4582,2	265820,0	-16034,3	-9158,1	-257012,2	16034,3	1781,6

RIFERIMENTI

(1) ANALISI SISMICA GLOBALE RELAZIONE DI CALCOLO



Indagini strutturali



COMMITTENTE: IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.R.L.

OGGETTO: PROVE DI CARICO SU SOLATO E PROVE SU CAROTE IN CLS ED ARMATURE

CANTIERE: REAL ALBERGO DEI POVERI, NAPOLI

108: 27/16 COD prograto-pay/AA16 Nº PAG 42 esci. Alleg. Rev. nº 0 del 26/04/2016

ELABORAZIONE

Dott. Geol. Gaetano Guadagni

APPROVAZIONE

Amministratore SOL.GEO, S.r.I. Iacobbi Sante Mario

SOL. GEO. S.r.I. / Via Marticoi. 17 81055 Santia Marte Ch. P. IVA 04073180518



SOLGEO S.f.I

via Martudo 17 - 81(65 - 3, Maria C.V. (GE) - III: (823-89080) - fair (823-88)086 watt: www.solgdo.net - email: info@edigeo.net



Hotel Administration of the State of State of the State o

net € (** g) g Pag I de t I

PREMESSA	Pag. 2
1. CONVENUTI	Pag. 2
2. PROVA DI CARICO	Pag. 2
2.1. ATTREZZATURA UTILIZZATA	Pag. 3
2. 2. RIEPILOGO DATI SALIENTI DELLA PROVA	Pag. 6
3. PRELIEVO DI CAROTE IN CLS E FERRI DI ARMATURA	Pag. 35
3.1. RIEPILOGO RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO	Pag. 41

ALLEGATI:

- ♣ PROVE DI CARICO SU SOLAI (PER OGNI PROVA):
 - UBICAZIONI DEI SENSORI E DEL CARICO;
 - GRAFICO "TEMPO-DEFORMAZIONE";
 - D GRAFICO "CARICO-DEFORMAZIONE";
 - O TABELLA GRAFICO "CARICO-DEFORMAZIONE";
 - D. TABELLA "DATI DI CAMPAGNA":
- UBICAZIONE DEI CAROTAGGI IN CLS E DEI FERRI DI ARMATURA:
 - CERTIFICATI PROVESU MATERIALI;
- + ALLEGATO FOTOGRAFICO.



PREMESSA

L'IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.r.I., in seguita all'esigenza di effettuare delle verifiche strutturali presso il Real Albergo del Poveri di Napoli, ha Incaricato la Sol.Geo S.r.I. di eseguire:

- . n. 7 prove di carico su un solaio;
- . n. 9 prelievi di carote di cls
- n. 9 prove di schiacciamento delle carote di cis prelevate;
- . n. 12 prelievi di barre di armatura;
 - n. 12 prove di allungamento e trazione sulle barre prelevate.

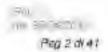
Gii elaborati delle indagini svolte sono riportati in allegato e sono parte integrante del presente report.

1. CONVENUTE

ing. DI FRANCESCO Sergio	COLLAUDATORE STATICO			
ing. BRANCACCIO Ugo	DDLL			
Arch. BRANCACCIO Francesca	DDLL			
Ing. OLIVIERI Domenico	DDLL			
Geom. MIELE Pasquale	DDLL			
Geom. FERRUZZI Aldo	RUP			
Ing. POMPA Antonio	AMMINISTRATORE IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.R.L.			
Geom. MERCOGLIANO Amedeo	RESPONSABILE DI CANTIERE IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.R.L.			
dott, geol. GUADAGNI Gaetano	SOL. GEO. S.R.L.			

2. PROVE DI CARICO

Le prove di carico, finalizzate a determinare le deformazioni indotte sul solal, svolte nel rispetto delle specifiche tecniche indicate dalla committenza, hanno interessato 7 diversi solai e il carico è stato applicato, per tutte le prove,



PREMESSA

L'IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.r.l., in seguito all'esigenza di effettuare delle verifiche strutturali presso il Real Albergo dei Poveri di Napoli, ha incaricato la Sol.Geo S.r.l. di eseguire:

- . n. 7 prove di carico su un solalo;
- · n. 9 prelievi di carote di cis
- n. 9 prove di schiacciamento delle carote di cis prelevate;
- n. 12 prelievi di barre di armatura;
- n. 12 prove di allungamento e trazione sulle barre prelevate.

Gli elaborati delle indagini svolte sono riportati in allegato e sono parte integrante del presente report.

1. CONVENUTE

ing. DI FRANCESCO Sergio	COLLAUDATORE STATICO			
ing. BRANCACCIO Ugo	DDLL			
Arch, BRANCACCIO Francesca	DDLL			
Ing. OLIVIERI Domenico	DDLL			
Geom. MIELE Pasquale	DDLL			
Geam. FERRUZZI Aldo	RUP			
Ing. POMPA Antonio	AMMINISTRATORE IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.R.L.			
Geom. MERCOGLIANO Amedeo	RESPONSABILE DI CANTIERE IMPRESA COSTRUZIONI ING. ANTONIO POMPA S.R.L.			
geom, CUSANO Michele	CAPO CANTIERE PACIFICO COSTRUZIONI S.P.A.			
dott. geol. GUADAGNI Gaetano	Sol. GEO. S.R.L.			

2. PROVE DI CARICO

Le prove di carico, finalizzate a determinare le deformazioni indotte sui solai, svolte nel rispetto delle specifiche tecniche indicate dalla committenza, hanno interessato 7 diversi solai e il carico è stato applicato, per tutte le prove,





utilizzando un serbatolo di collaudo con dimensioni 4.0 m x 3.0 m (vd. ubicazione riportata a seguire e in allegato).

Ovviamente, poiché l'impronta di carico ha coperto solo in parte la luce del solalo, il carico applicato, e pertanto la relativa altezza del serbatolo, è stato ricavata utilizzando la relazione degli equilibri in mezzeria, applicati ad uno schema statico "trave appoggiata-appoggiata".

I carichi sono stati applicati con gradini crescenti e decrescenti come riportato nelle tabelle poste a seguire:

prova di carico n. I

Carlco	Scarico
(kg/m²)	(kg/m²)
100	300
200	100
300	0

prove di carico n. 2, 3, 4, 5, 6 e 7

Canco (kg/m²)	Scance (kg/m²)
0	600
200	400
400	500
600	0

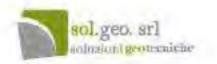
Le letture sono state effettuate di continuo durante le fasi di carico e scarico, attendendo per ogni gradino la stabilizzazione delle deformazioni e la strumentazione di misura, è stata montata all'interno dello stabile e pertanto in una zona coperta non influenzata da effetti termici dovuti ad irraggiamento diretto e/o variazioni sensibili di temperatura.

I tabulati dei dati registrati assieme ai relativi grafici tempo-deformazione e carico-deformazione, per ogni sensore posizionato, sono riportati a seguire e in allegato.

2.1. ATTREZZATURA UTILIZZATA

Le prove sono state effettuate utilizzando la seguente attrezzatura:

 n. 1 Unità computerizzata di registrazione delle deformazioni per acquisizione dati a 16 canali del tipo M.A.E. A4000-M;



- n. 7 Trasduttori digitali di spostamento lineari Tipo Penny Giles UK KX 20487 SLS 130/60/L/60/1/N Controls 30T652 matr. da 30.0652.01 a 30.0652.07 con risoluzione 1 micron e campo di misura : 0-50 mm , 1 div = 0.001 mm;
- n. 7 Aste telescopiche utilizzate per l'alloggio dei trasduttori digitali;
- n. 1 Serbatoio di carico per collaudo solaio con dimensione dell'impronta di carico pari a 4.0 m x 3.0 m;
- n. 96 sacchi zavorra di 25 Kg cadauno utilizzati per applicare il carico alla prova eseguita sul solaio di copertura (prova livello 8).

PARTICOLARI DELL'ATTREZZATURA UTILIZZATA



Centralina M.A.E. A4000 -M.



Prova n. 1: particolare dell'ubicazione dei sensori e tipologia dell'elemento testato



Prova n. 1: particolare dell'ubicazione dei sensori.



Prova n. 1: particolare del senson.



Prova n. 4: particolare dell'ubicazione del sensori e tipologia dell'elemento testato.



Prova n. 4: particolare dell'ubicazione dei sensori.



Prova n. 7: particolare dell'ubicazione del sensori.



Prova n. 7: particolare dei sensori.



Particolare del serbatoi di carico posizionato sul solaio.



Particolare del serbatoi di carico posizionato sul solaio.





Particolare del serbatol di carico posizionato sul solalo.



Particolare del serbatoi di carico posizionato sul solaio.



Particolare della zavorra utilizzata per applicare il carico sul solalo di copertura (livello 8).



Particolare della zavorra utilizzata per applicare il carico sul solaio di copertura (livello 8).

2.2 RIEPILOGO DATI SALIENTI DELLE PROVE

Le prove hanno permesso di quantificare le deformazioni, massime e residue, dei solal testati. Si rende a seguire un riepilogo dei dati salienti dei test e in allegato i relativi certificati, nei quali, per ogni prova fatta, sono riportati:

- ubicazione schematica dei trasduttori di spostamento;
- grafico "tempo deformazione";
- grafico "carico deformazione";
- tabella dati del grafico "carico deformazione";
- tabella riepilogativa delle misure acquisite in cantiere.



Jobin 2316 Indiagni Stillianeli

7=0.0 d9/20/04/2016

Pag. 7 di 41

RIEPILOGO DATI SALIENTI DELLE PROVE DI CARICO:

Prova n.:

1;

Solaio id.:

Livello 8 (quota +41,45) solaio di copertura;

Solaio luce (L) [m]:

4.4

Impronta di carico [m²]:

8.0 (4.0 m x 2.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

15/04/16 inizio test ore 9:19 fine test ore 13:00.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

51

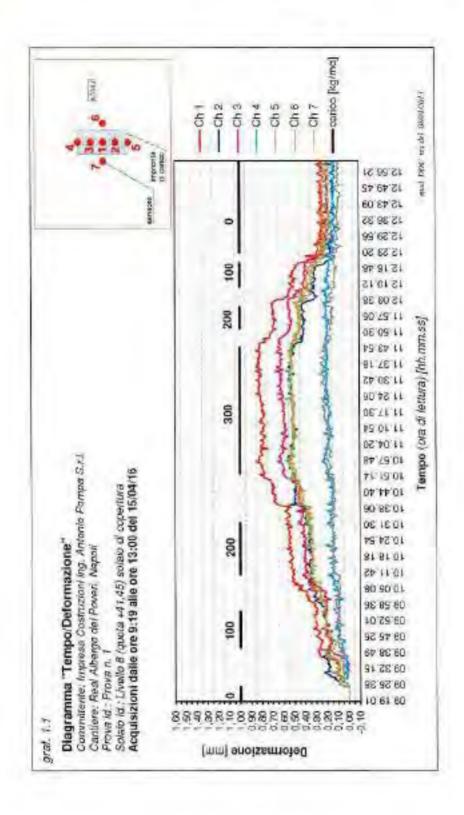
V₂ di luce

s6 1.5 m dal sensore 1 s7 1.5 m dal sensore 1

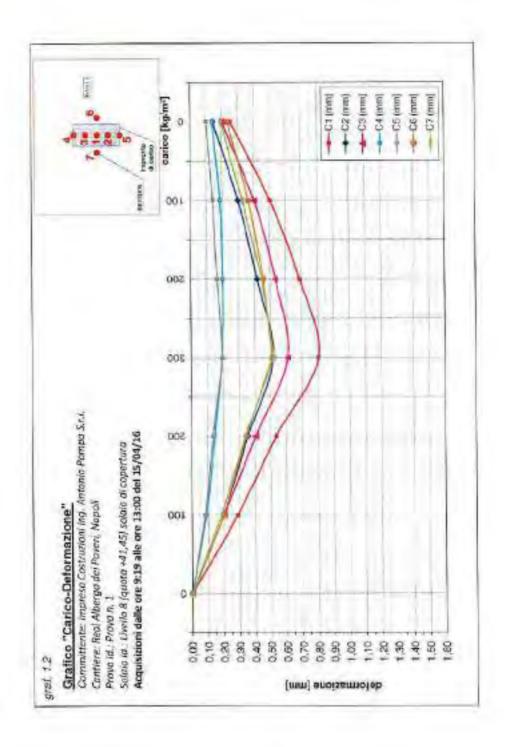
s2 e s3 s4 e s5 ¼ di luce appoggio.

Carico distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0.	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	0,29	0,20	0,20	0,09	0,08	0,20	0,19	
200	0,54	0,35	0,40	0,15	0,13	0,34	0.34	
300	0,80	0,52	0,61	0,19	0,20	0,51	0,52	deformazione massima
200	0,69	0,42	0,53	0,20	0,17	0,46	0,45	
100	0,50	0,30	0,40	0,19	0,14	0,37	0,33	
D	0,25	0.14	0.20	0,14	0,10	0,24	0,19	deformazione residua

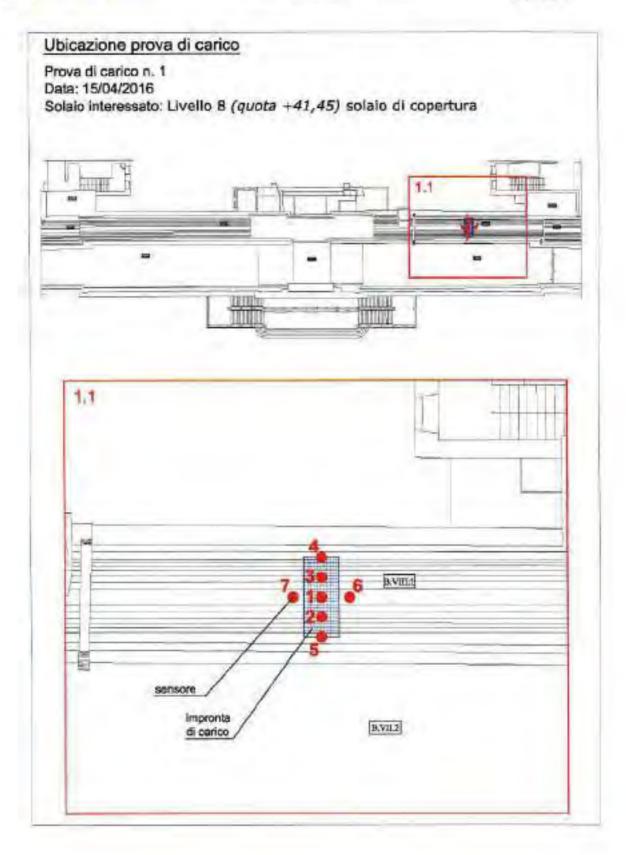














"Pan in north rife" in dealer

Judice 27 (5 White pro Smith and

FW 1) db 35,43915

Pag. 11 to 41

Prova n.:

Solalo id.: Livello 7 (quota +36,45) solalo terrazzo;

Solato luce (L) [m]: 6.

Impronta di carico $[m^2]$: 12.0 (4.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova: 12/04/16 inizio test ore 10:53 fine test ore 16:48.

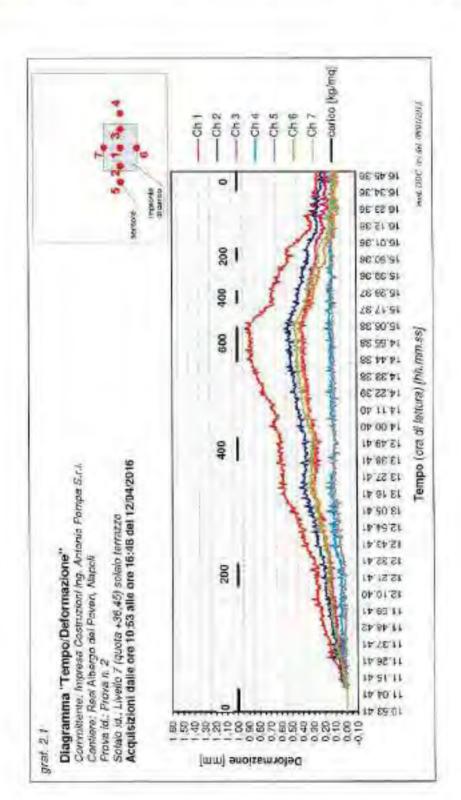
Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L) perpendicolare alla luce (L) s1 ½ di luce s6 1.5 m dal sensore 1 s2 e s3 ¼ di luce s7 1.5 m dal sensore 1

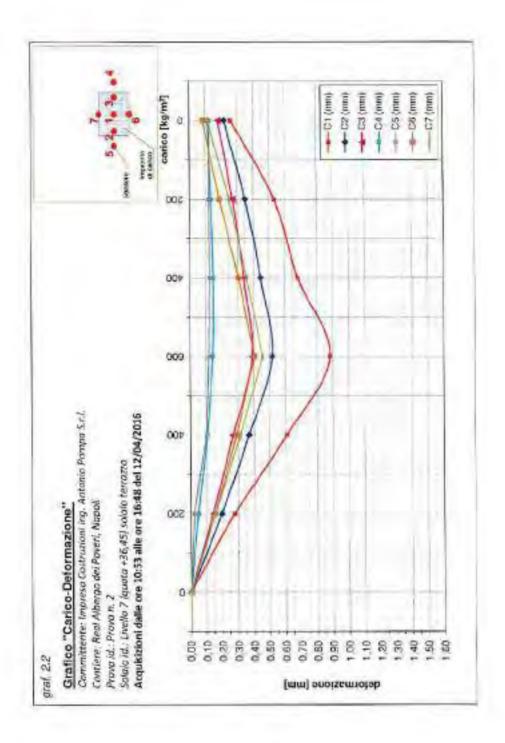
s4 e s5 appoggio.

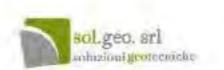
Carico distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	07 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	
200	0,28	0,20	0,14	0.05	0,02	0,15	0,16	
400	0,61	0,37	0,27	0,11	0,10	0,29	0,32	
600	0,88	0,52	0,39	0,14	0,12	0,41	0,46	deformazione massima
400	0,68	0,45	0,34	0,15	0.12	0,31	0,36	
200	0,53	0,35	0,27	0,13	0,12	0,19	0,25	
0	0,26	0.22	0,18	0,11	0,12	0,08	0,11	deformazione residua

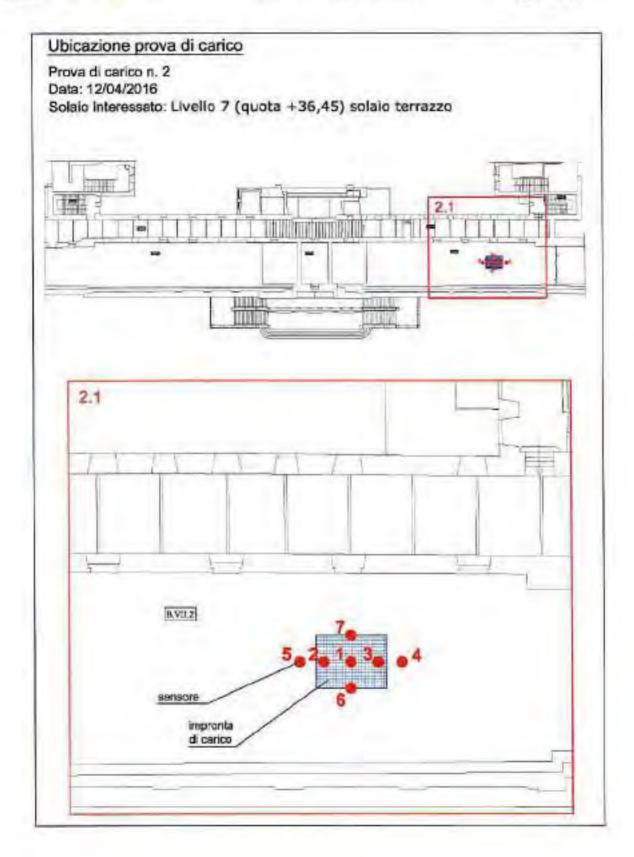














Attemposier Poynor Kniedo

Jod n. E. 16, Ingso, n. Smithish

25 0.020 E

Pag. 15 dl 41

Prova n.:

3:

Solaio id .:

Livello 7 (quota +36,62) solaio calpestio corridoio (tra il locale B.VII.6 e B.VII.5)

Solaio luce (L) [m]:

4.4;

Impronta di carico [m²]:

9.0 (3.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

13/04/16 inizio test ore 9:57 fine test ore 15:15.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

51

1/2 di luce

s6 1.5 m dal sensore 1

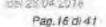
52 e 53

V4 di luce

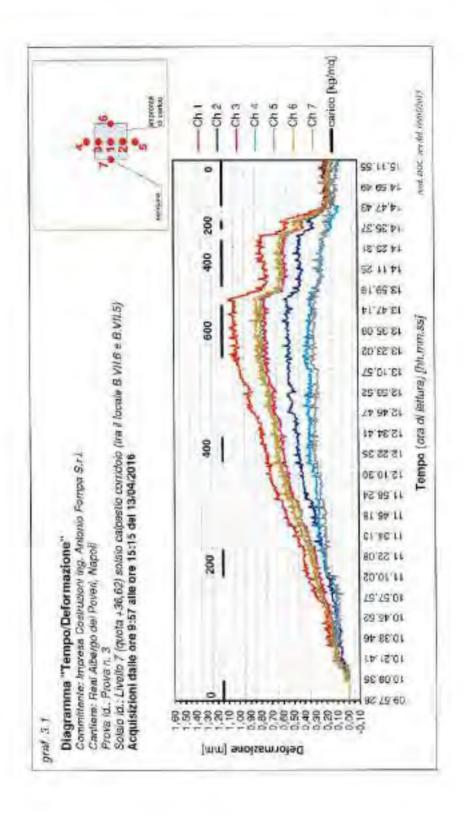
s7 1.5 m dal sensore 1

s4 e s5 appoggio.

Carico distribulto [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	03 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,40	0,21	0,29	0,22	0,20	0,33	0,31	
400	0,76	0,46	0,60	0,35	0,31	0,65	0,63	
600	1,04	0,55	0.76	0,35	0,31	0,83	0,79	deformazione massima
400	0.77	0,44	0,58	0.24	0,24	0.62	0.60	
200	0.57	0,32	0,42	0,15	0,19	0,47	0,43	
0	0.19	0,20	0,16	0.11	0,11	0,18	0,16	deformazione residua

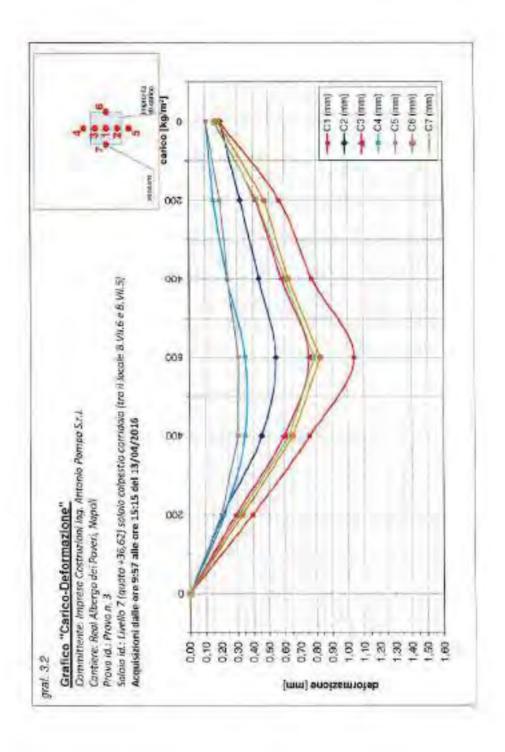




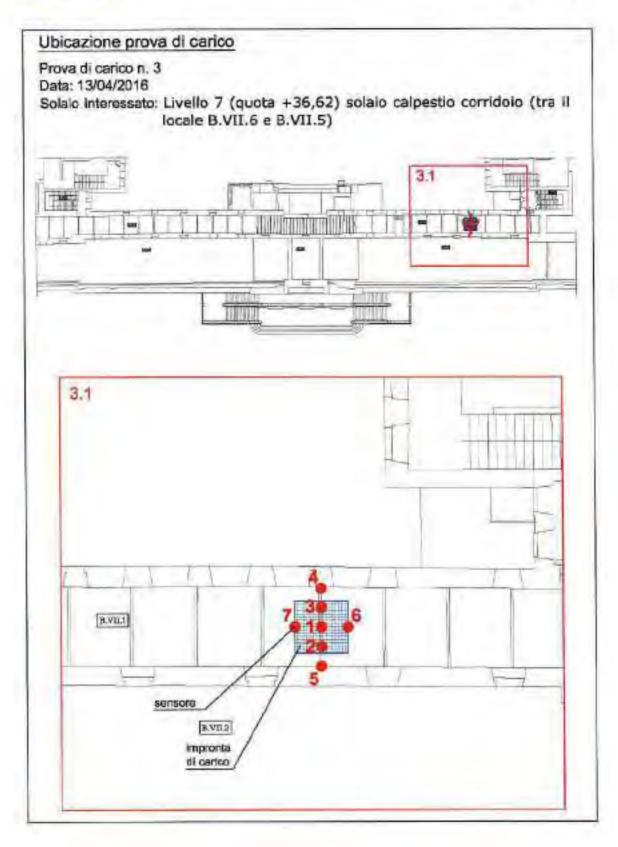








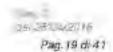






ME A NEW DOOR THE NAME OF

лов = 27/16 мевайн аримичи.



Prova n.:

4:

Solalo id.:

Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale

B.VI.5;

Solaio luce (L) [m]:

5.9;

Impronta di carico [m²]:

12.0 (4.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

14/04/16 inizio test ore 9:46 fine test ore 15:14.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

51

1/2 di luce

s6 1.5 m dal sensore 1

s2 e s3

¼ di luce

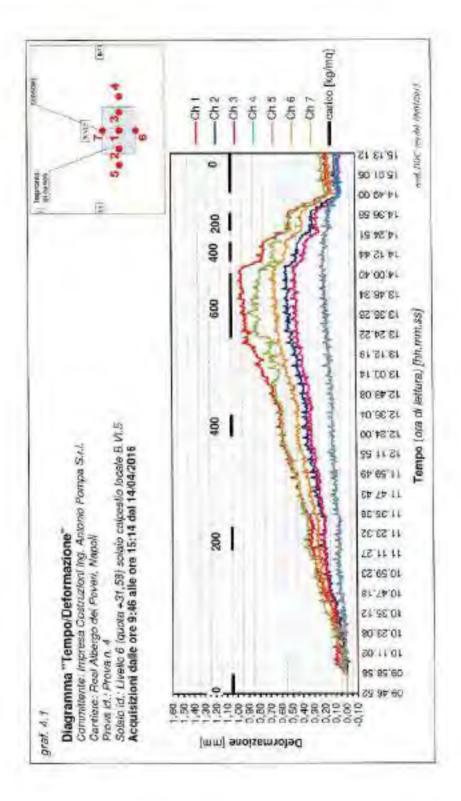
s7 1.5 m dal sensore 1

s4 e s5

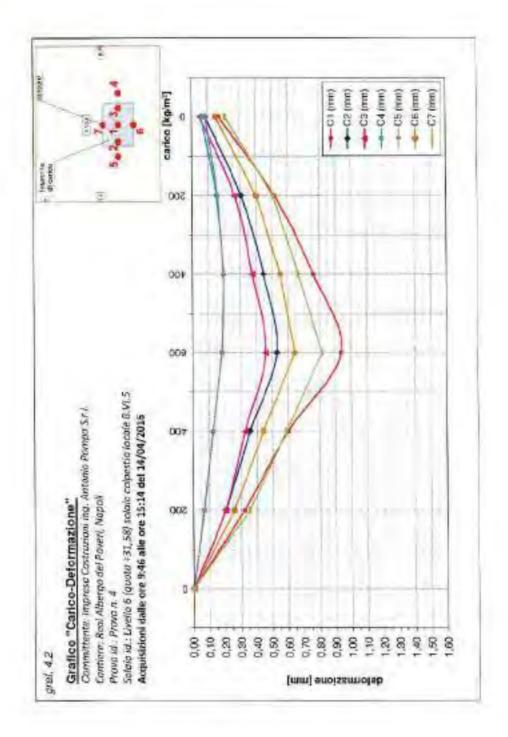
appoggio,

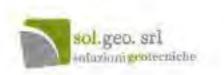
Carico distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2	C3	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0.00	0.00	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	
200	0,32	0.20	0,20	0.07	0,07	0,26	0,36	
400	0,60	0,36	0,33	0,12	0,12	0,44	0,59	
600	0,94	0,53	0,46	0,18	0,19	0,64	0,82	deformazione massima
400	0,76	0,45	0,38	0,19	0,20	0,55	0,67	
200	0,52	0,31	0,27	0,15	0,16	0,40	0,51	
0	0,17	0,08	0,05	0.06	0,08	0,15	0,21	deformazione residua

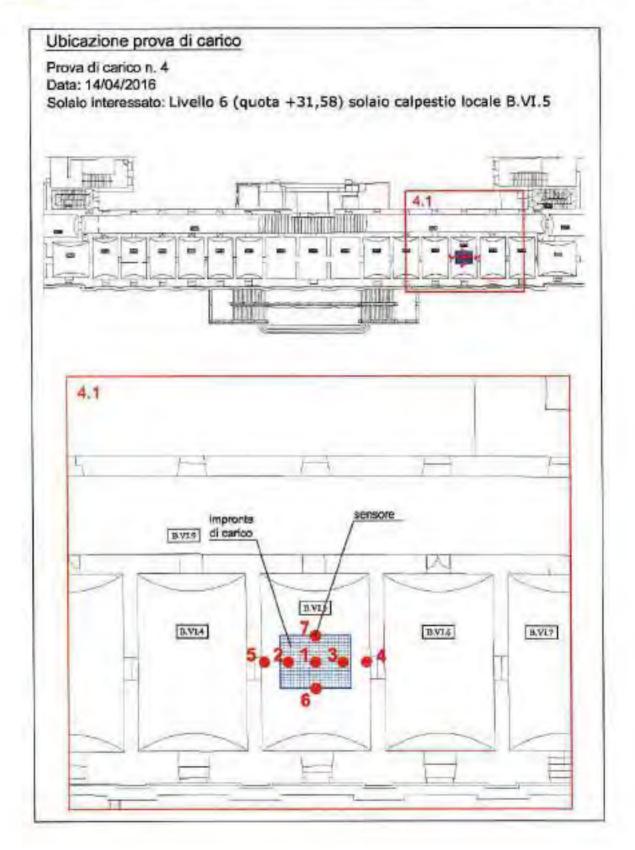








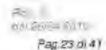






191 Artibles del Asoni Million

ADD = 27/15 Michagon Shorton



Prova n.:

5;

Solaio id.:

Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio corridoio

in adiacenza al locale B.VI.5;

Solaio luce (L) [m]:

3.8;

Impronta di carico [m2]:

12.0 (4.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

18/04/16 inizio test ore 8:02 fine test ore 14:10.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

1/2 di luce 1/4 di luce

2.0 m dal sensore 1

s2 e s3

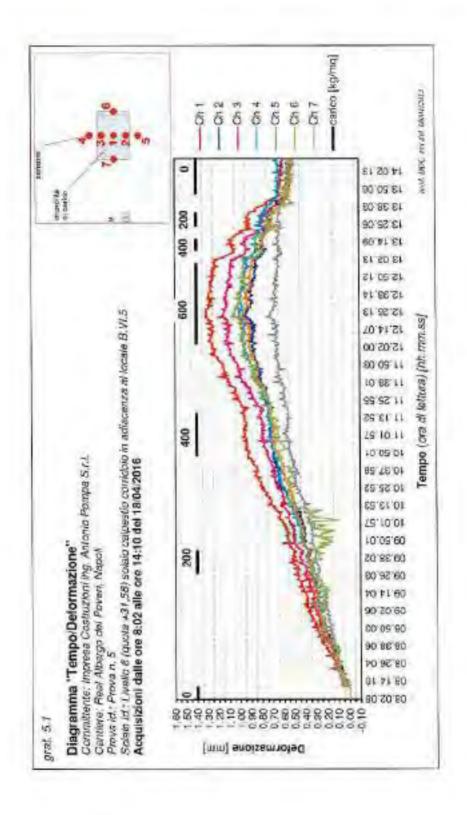
2.0 m dal sensore 1

s4 e s5 appoggio.

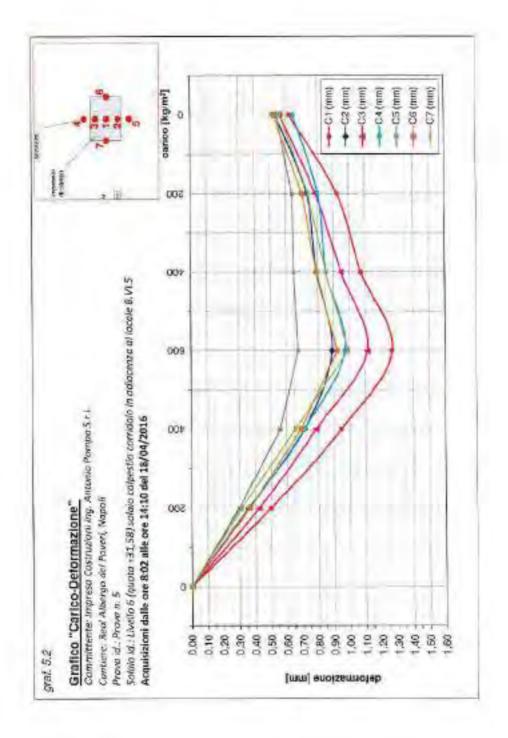
Dati grafico "Carico - Deformazione"

Carloo distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,50	0,36	0,42	0,36	0,30	0,37	0,31	
400	0,95	0,71	0,79	0,71	0,56	0,69	0,65	
600	1,27	0,89	1,11	0.97	0,68	0,92	0,99	deformazione massima
400	1,08	0,79	0,95	0,85	0.65	0,79	0.85	
200	0,92	0,73	0,79	0.80	0,64	0,70	0.74	
0	0,62	0,54	0,57	0,65	0,55	0,53	0,57	deformazione residua

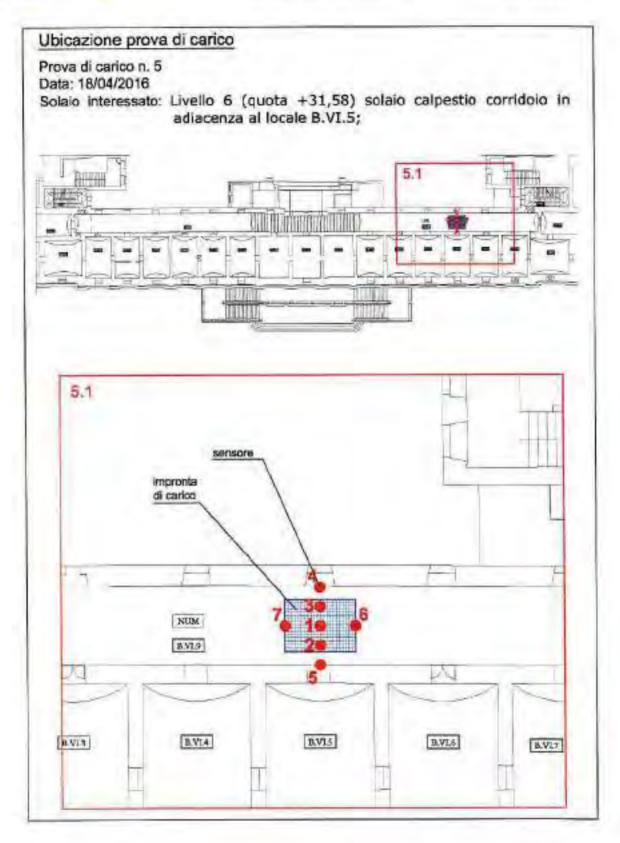














Tec/ Alberga by Trough Mace! John \$198 happy Shallings FROM IL Pag.27 dl 41

Prova n.:

Solalo id.:

Livello compreso tra 6 e 7 ammezzato (quota

+35,59) solaio in legno corridoio;

Solaio luce (L) [m]:

3.7;

Impronta di carico [m²]:

12.0 (4.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

20/04/16 inizio test ore 8:29 fine test ore 14:16.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

1/2 di luce

2.4 m dal sensore 1

s2 e s3

1/4 di luce

2.4 m dal sensore 1 57

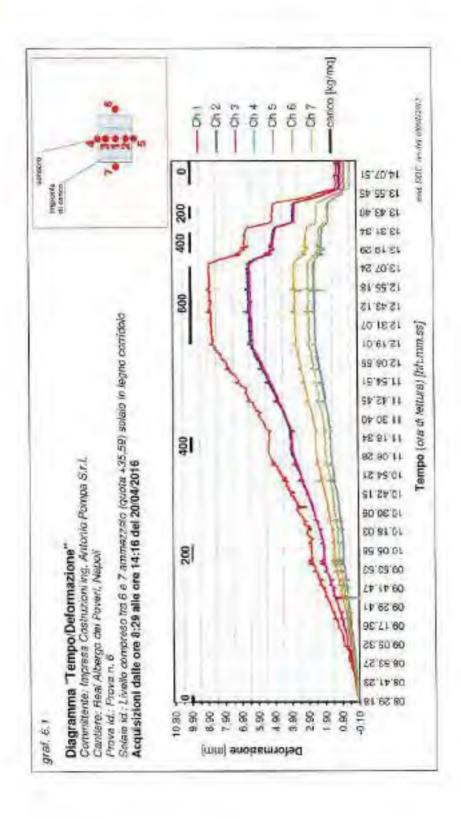
s4 e s5

appoggio.

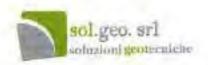
Dati grafico "Carico - Deformazione"

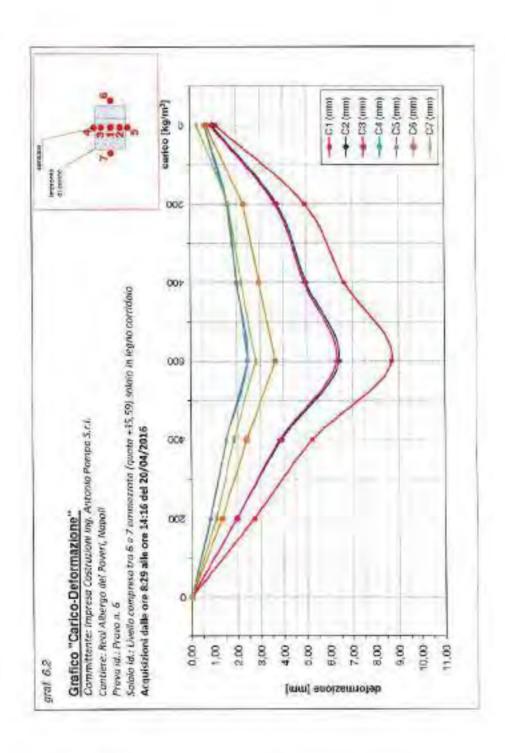
Carico distribuito [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	2,71	1,96	1,96	0,83	0,81	1,32	1,08	
400	5,23	3,89	3,83	1,53	1,53	2,41	1,86	
600	8,71	6.42	6,29	2,46	2,49	3,64	2,80	deformazione massima
400	6,65	4.99	4.91	2,00	2,02	2,95	2,19	
200	4,95	3,73	3,66	1,61	1,60	2,30	1,66	
0	1,12	0,95	0.89	0.64	0.63	0.69	0,30	deformazione residua



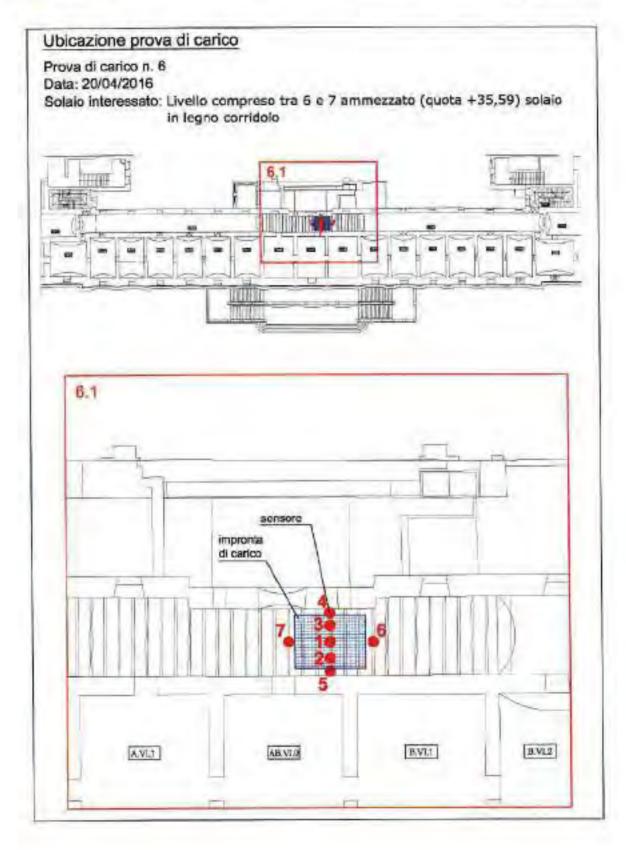














Real Weige de Fovori Navor

introduction of the page of the page.

Pag.31 0/41

Prova n.:

Solaio Id.:

Livello 6 (quota +31,58) solaio calpestio locale

AB.VI.0 (aralogia);

Solaio luce (L) [m]:

6.5

Impronta di carico [m2]:

12.0 (4.0 m x 3.0 m);

data e ora inizio e fine prova:

19/04/16 inizia test ore 7:52 fine test ore 14:14.

Ubicazione sensori (s):

longitudinali alla luce (L)

perpendicolare alla luce (L)

1/2 di luce

1.5 m dal sensore 1 56

52 e 53

1/4 di luce

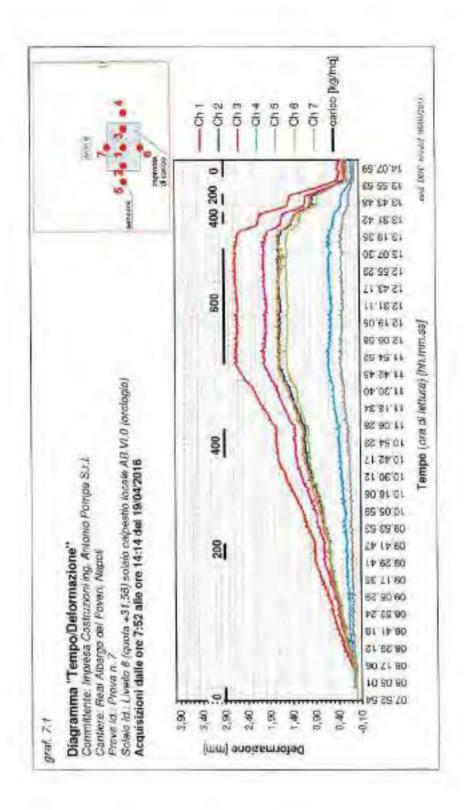
57 1.5 m dal sensore 1

appoggio, s4 e s5

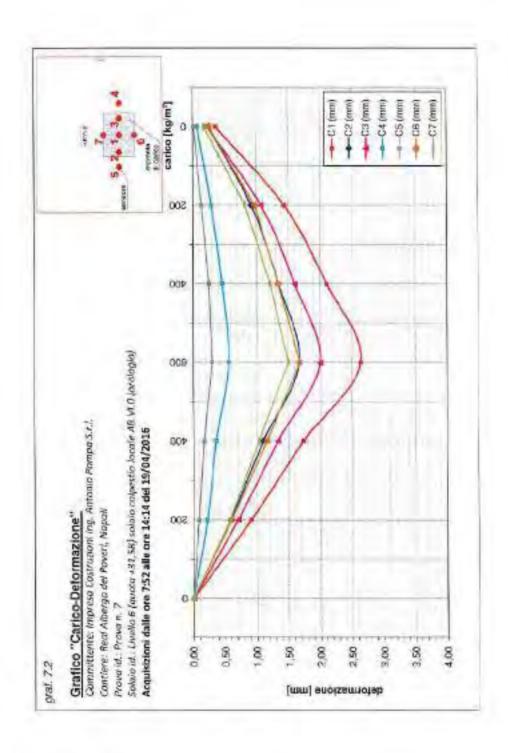
Dati grafico "Carico - Deformazione"

0	0,36	0,25	0,22	0.07	0.01	0,25	0,17	deformazione residua
200	1,44	0,92	1,07	0,29	0,14	0,98	0,82	
400	2,11	1,35	1,60	0,46	0,25	1,34	1,22	
600	2,64	1,67	2.00	0,56	0,30	1,68	1,50	deformazione massima
400	1,74	1,10	1,33	0,36	0,17	1,16	1,04	
200	0,91	0,58	0.70	0,22	0,08	0,60	0,58	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	
Carico distribuito [kg/m²]	G1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	C7 [mm]	riate

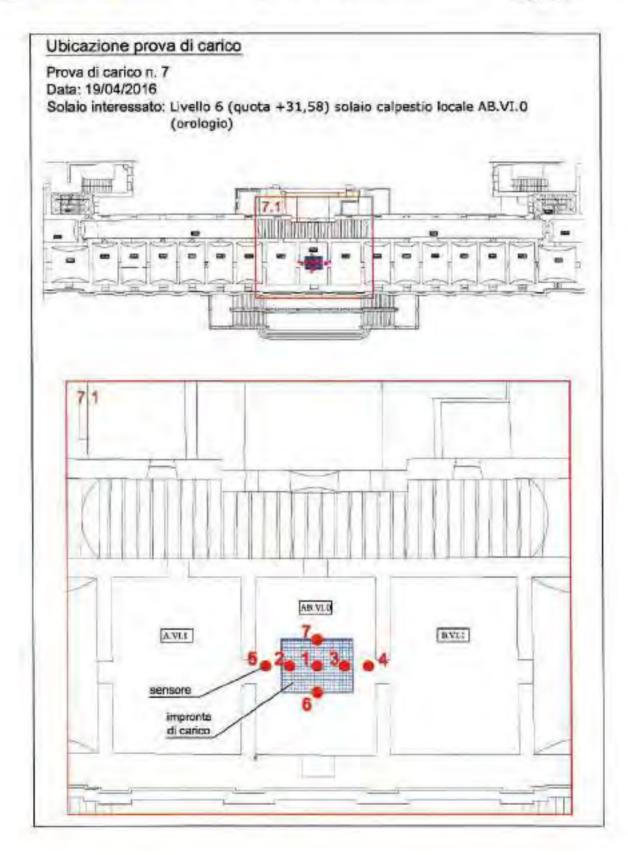












3. PRELIEVO DI CAROTE, FERRI DI ARMATURA

E' stato effettuato, in corrispondenza dello stabile in oggetto il prelievo con relative analisi di laboratorio dei seguenti materiali (si rimanda per i dettagli ai certificati posti in allegato e alle tabelle riportate a seguire):

- n. 9 prelievi di carate di cls (C), di cui:
 - n. 3 in corrispondenza delle volte del livello 7 (C1, C2, C3);
 - n. 3 in corrispondenza delle volte del livello 6 (C4, C5, C6);
 - n. 3 in corrispondenza delle volte del livello 5 (C7, C8, C9);
- n. 12 prelievi di barre di armatura (F), di cui:
 - n. 6 in corrispondenza delle volte del livello 7 (F1, F2, F3, F4, F5, F6);
 - n. 3 in corrispondenza delle volte del livello 6 (F7, F8, F9);
 - n. 3 in corrispondenza delle volte del livello 5 (F10, F11, F12).

Le carote e i ferri di armatura prelevati (vd. ubicazione posta a seguire e in allegato) sono stati successivamente sottoposti ad analisi di laboratorio consistente in (vd. certificati posti in allegato).

- n. 9 prove di compressione;
- n. 12 prove di allungamento e trazione su acciai.

ALCUNI PARTICOLARI DELL'ATTIVITÀ SVOLTA



Particolare del prelievo di carote in cis, volta livello 7.



Particolare del prelievo di carote in cls, volta livello 2.



Particolare del prelievo di carote in cis, volta livelio 6.



Particolare del foro di prelievo di carote in els.



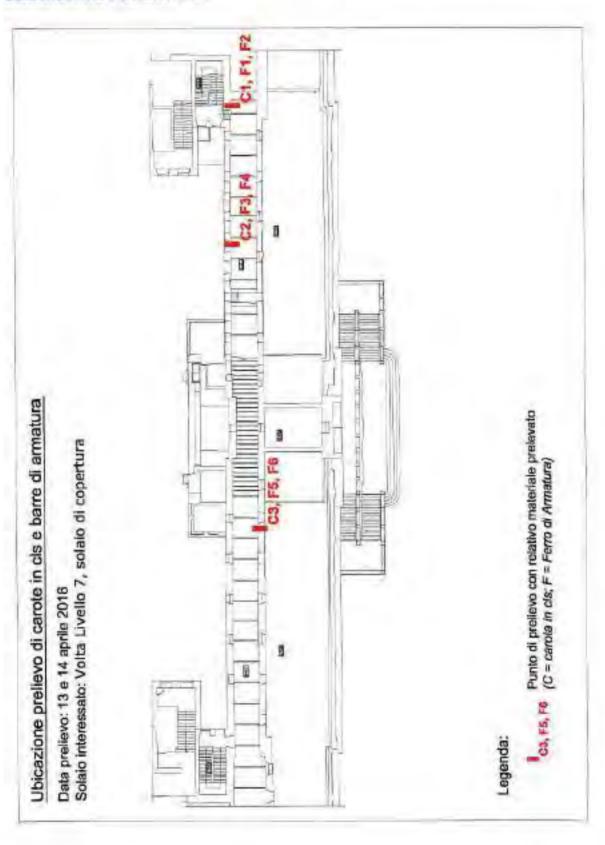
Particolare dei materiali prelevati.



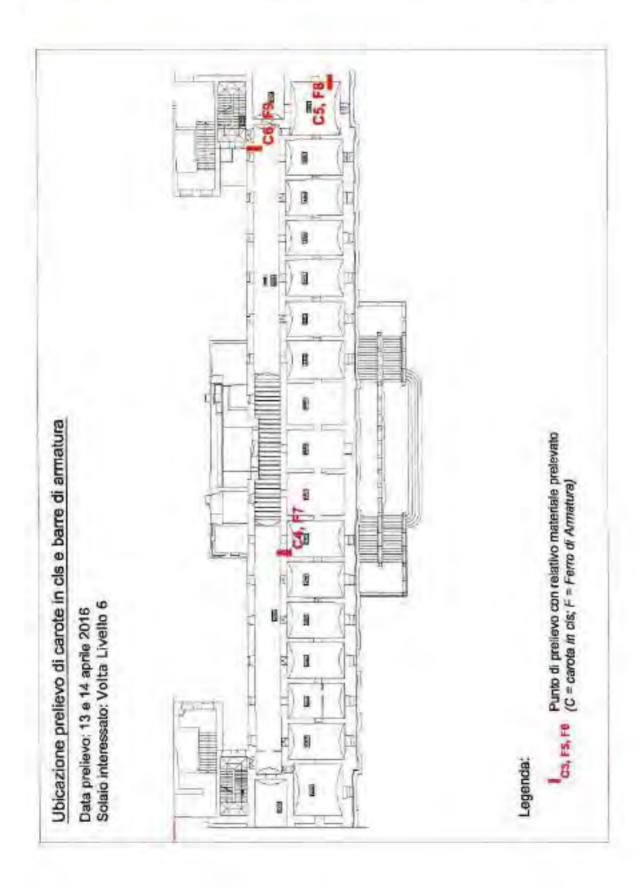
Particolare dei materiali prelevati.

Le micro perforazioni sono state eseguite con una carotatrice elettrica tipo Hilti, con carotiere di diametro pari a 100 mm, mentre le barre sono state prelevate utilizzando un martello pneumatico tipo Hilti.

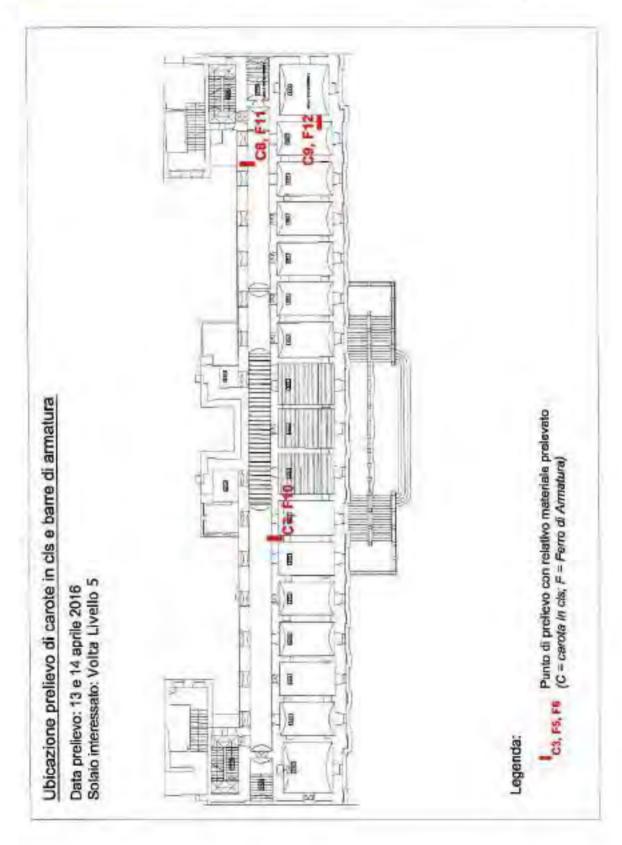
UBICAZIONE DEI PRELIEVI FATTI:













3.1 RIEPILOGO RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO

Si riporta a seguire riepilogo dei prelievi effettuati e una sintesi dei risultati delle analisi fatte, mentre si rimanda per maggiori dettagli ai certificati riportati in allegato:

MICROCAROTAGGI (C):

N.	Prova ID.	Livella	Quota livello	Locale interessato	Elemento strutturale lestato	Diametro effettivo [mm]	Altezza carota [mm]	Data prelievo	di rottura [kN]	Resistenza unitaria a compress. [N/mm ²]
†	C1	Volta livello 7	+36.62	carridala	volta	92.4	94.1	13/04/2016	34.10	4.90
2	C2	Volta liveilo 7	+36.62	corridato	volta	94.4	94.0	13/04/2016	47.14	5.74
3	Q3	Volta livello 7	+36.62	comdaio	volta	94.0	94,3	13/04/2016	62.75	9.05
4	C4	Volta livello 6	+31.58	corridoro	volta	94.1	190,2	13/04/2016	48,78	7.02
5	C5	Volta livello 6	+31.58	B.VI.8	volta	94.2	190.1	14/04/2016	39.19	5.63
6	C6	Volta livelio 6	+31.58	corridore	volta	94.3	94.3	14/04/2016	68.56	9.82
7	C7	Volta fivelia 5	+26.32	corridale	volta	94.2	190,1	14/04/2016	82,68	11.87
8	Ca	Volta livello 5	+26.32	corridolo	volta	94,1	184.2	15/04/2016	99.67	14.34
9	Ca	Volta Tivello 5	+26.32	B.V.7	volta.	94.4	94.1	15/04/2016	30,54	4.37

BARRE DI ARMATURA (F):

N.	Prova ID.	Livello	Quota livello	Locale interessato	Elemento strutturale lestato	Diametro armatura*	Tipo armalura	Data prelievo	Shervamento FY (N/mm²)	Rottura FT [N·mm²]
1	Pt	Volta livello 7	+36,62	comidaia	volta	4.86	liscia	13/04/2016	265	280
2	F2	Volta livello 7	+36.62	corridoro	volta	15.60	lisca	13/04/2016	339	454
3	F3	Volta livello 7	+36.62	corridolo	volta	4.92	liscia	13/04/2016	274	294
4.	F4	Volta livello 7	+36.62	corridate	volta	14.87	Iscia	13/04/2016	341	380

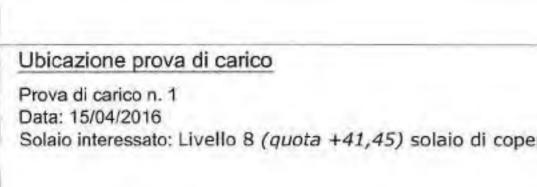
Addition.	44-	24			on historia	N PARKET
ADE D	31	110	-47	III SEE	TI Starte	WH.

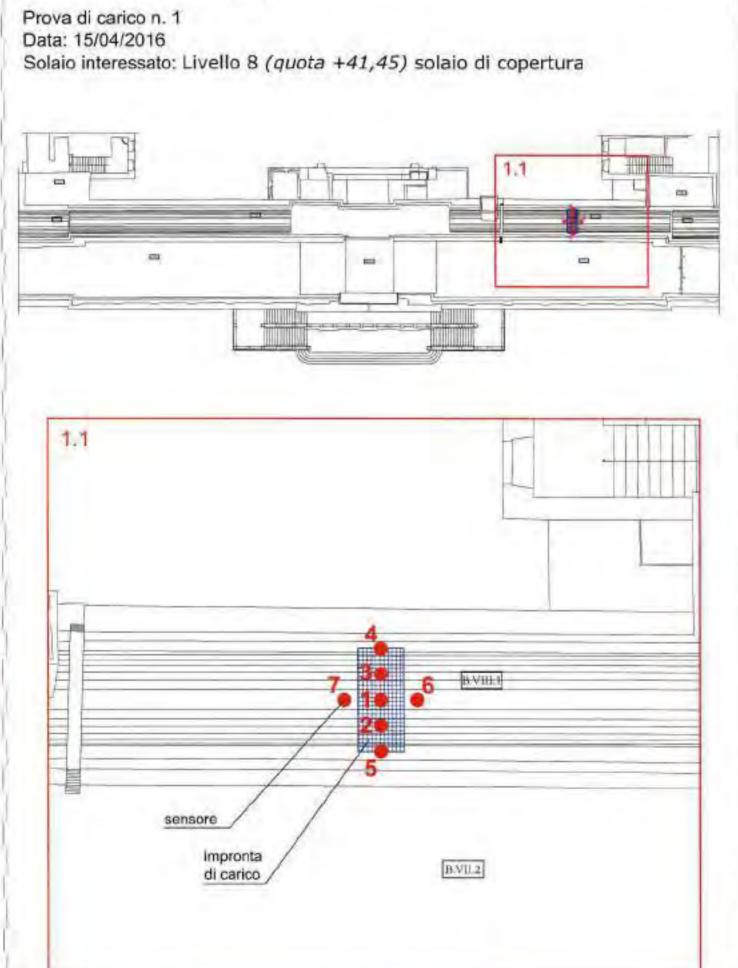
5	F5	Volta livelio 7	+36.62	corridoio	volta	4.71	lisca	13/04/2016	157	173
6	F6	Volta livelio 7	+36.62	corridolo	volta	15,60	lisca	13/04/2016	331	446
7	F7	Volta livello 6	+31.58	corridolo	volta	7.65	liscia	13/04/2016	323	414
8	F8	Volta livello 6	+31.58	B.VI.8	volta	8.83	liscia	14/04/2016	335	418
9	F9	Volta livelio 6	+31.58	corridolo	volta	9.02	lisca	14/04/2016	297	400
10	F10	Volta livello 5	+26,32	carrideio	volta	8.76	fiscia	14/04/2016	310	390
11	F11	Volta Ivelio 5	+26.32	corridate	volta	8,70	liscia.	15/04/2016	288	374
12	F12	Volta livella 5	+26.32	B.V.7	volta	9,17	liscia	15/04/2016	278	346

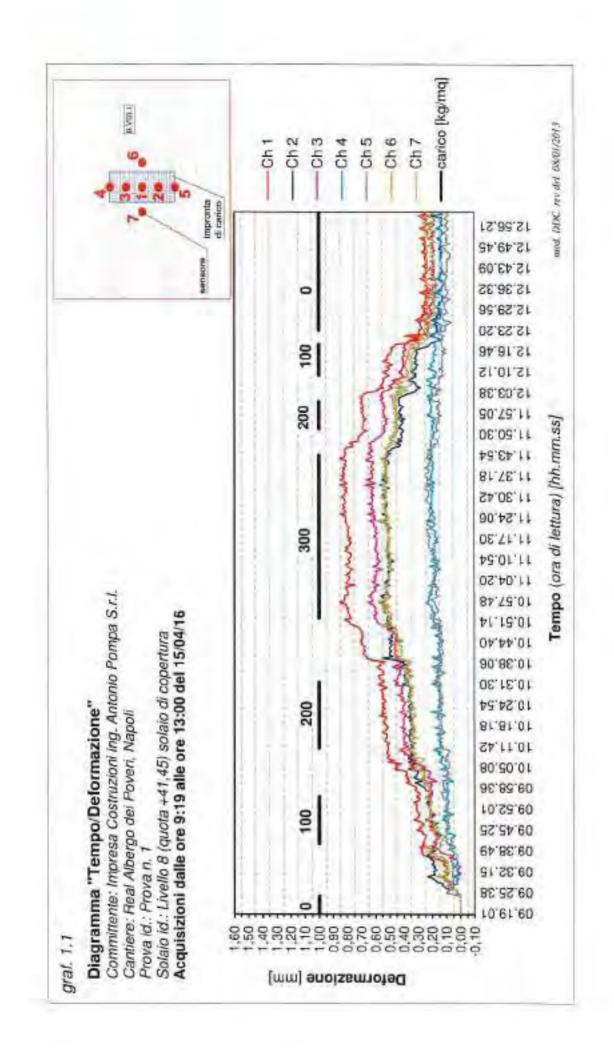
^{*}Della barra tonda liscia equipesante

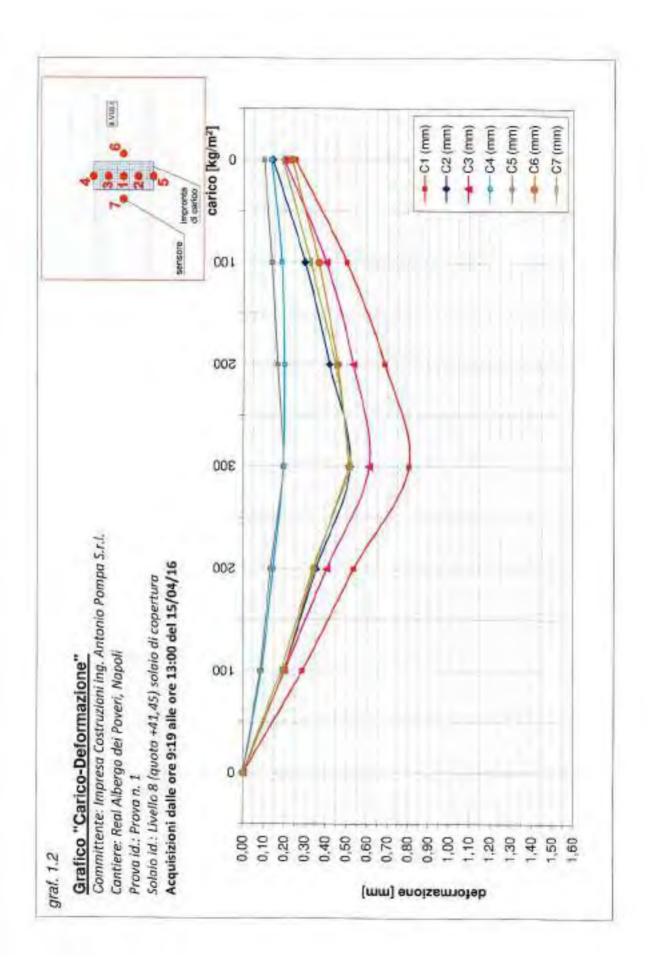
Tanto per l'incarico ricevuto

Amministratore SOL.GEO. S.r.I. Iacobbi Sante Mario









Dati of campagna pag. 1 di 1

Prova di carico su solalo

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località:

Napol)

Prova n.:

Data ora inizio prova: Data ora fine prova:

15/04/2016 are 9:19

15/04/2016 ore 13:00

Solaio id.:

Livello 8 (quota +41,45) solalo di copertura

Solaio luce (L) [m]:

4.0

Impronta di carico [m²]:

8,0 (4,0 m x 2,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

 $T = 1/2 \, di \, L$

2 = 1/4 diL

3 = 1/4 di L

4 - appoggio

5 = appoggio

Trasaversali alla luce (L):

6 = 1,5 m dal sersom

7 - 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 1.2

Dati grafico "Carloo - Deformazione"

Carico distribuito [kg/m²]	Ci [mm]	C2	(mm)	C4	C5 [mm]	C6 [mm]	(mm)	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	0,29	0,20	0,20	0,09	0,08	0,20	0,19	
500	0,54	0,35	0,40	0,15	0,13	0,34	0,34	
300	0,80	0,52	0,51	0,19	0,20	0,51	0,52	deformazione massima
200	0,69	0,42	0,53	0,20	0,17	0,46	0,45	
100	0,50	0,30	0,40	0,19	0,14	0,37	0,33	
0	0,25	0,14	0,20	0.14	0,10	0.24	0.10	determazione residua

Prova di carico su solaio

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località:

Napoli

Prova n.:

Data ora inizio prova: Data ora fine prova:

15/04/2016 ore 9:19

15/04/2016 are 13:00

Solaio id.:

Livello 8 (quota +41,45) solaio di copertura

Solaio luce (L) [m]:

Impronta di carico [m²]:

8,8 (4,4 m x 2,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L

2 = 1/4 di L

3 = 1/4 di L

4 - appoggio

5 = appoggio

Trasaversali alla luce (L):

6 - 1,5 m dal sensore 1

7 = 1,5 m dal sensore 1

abella n. 1.1		Dati di ci	ampagna	misure n	ucromen	r centesi	mau			
Carico	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	(mm)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	GV S/HONYON		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.19.01	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	15/04/2016	09.19.34	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		15/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.20.40	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.21.13	
0	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	00,00	0,00	15/04/2016	09.21.46	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.22.19	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.22.52	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.23.25	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.23,59	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15/04/2016	09.24,32	
fase di carico	0.02	0,02	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	15/04/2016	09.25.05	
fase di carico	0,03	0,02	0.02	0,02	0,10	0,03	0,03	15/04/2016	09.25.38	
fase di carico	0.03	0,03	0,03	0,02	0.08	0,02	0,03	15/04/2016	09.26.11	
fase di carico	80,0	0,10	0.06	0,06	0,07	0,06	0,08	15/84/2016	09.26.44	
fase di carico	0.08	0,11	0,05	0,07	0,06	0,08	0,08	15/04/2016	09.27.18	
fase di carico	0,09	0,13	0.06	0,07	0,06	0,08	0,07	15/04/2016	09.27.51	
fase di carico	0.07	0.12	0,02	0,02	0,06	0,06	0,05	15/04/2016	09.28.24	
fase di carico	0,07	0,17	0,03	0,02	0,05	0,09	0,06	15/04/2016	09.28.57	
fase di carico	0,11	0,18	0,02	0,03	0,05	0,10	0,08	15/04/2016	09.29.30	
fase di carico	0,10	0.20	0,02	0,01	0,05	0,11	0,09	15/04/2016	09.30.03	
fase di carico	0,12	0.23	0.06	0.06	0.06	0,17	0.15	15/04/2016	09.30.36	
fase di carico	0,10	0.18	0,01	0,02	0.06	0,09		15/04/2016		
fase di carico	0,09	0.19	0,00	0,01	0.06	0,08		15/04/2016		
fase di carico	0,12	0,19	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	15/04/2016	09.32.15	
fase di carico	0,10	0,17	0,02	0,03	0,05	0,09	0,10	15/04/2016	09.32.48	
fase di carico	0,10	0,19	0,01	0.02	0,06	0,09	0,10	15/04/2016	09.33.21	
fase di carico	0,10	0,18	0,00	0.06	0,05	0,09	0,10	15/04/2016	09.33.54	
fase di carico	0.12	0.20	0,02	0.02	0.06	0,09		15/04/2016	And the latest design of the l	
fase di carico	0,11	0,19	0,02	0,03	0,05	0,09	0.09	15/04/2016	09,35,00	
fase di carico	0.11	0,19	0,02	0.02	0.07	0.13		15/04/2016		
fase di carico	0.16	0,21	0,03	0,03	0.07	0.18		15/04/2016		
fase di carico	0.20	0.22	0.03	0,03	0,07	0,19		15/04/2016		
fase di carico	0.28	0.24	0.05	0.02	0,07	0.18		15/04/2016		

abella n. 1.1	10.00	Dati di ca	umpagna	misure n	nicrometr	i centesi	imali			
Carico	C1	CZ	C3	G4	Cā	CB	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ⁵]	[mm]	(mm)	(men)	[mm]	[mm]	[mm]	(mm)			
fase di parion	0,27	0,22	0,10	0.03	0.05	0,17	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	15/04/2016	09.37.43	
fase di carico	0,27	0,21	0,14	0.05	0,05	0,22	The second second	15/04/2016		
fase di carico	0,28	0,18	0.15	0,06	0.05	0,20	The second second	15/04/2016	Secretary and the second	
fase di carico	0,27	0,19	0,16	0,06	0,09	0,19		15/04/2016		
fase di carico	0,29	0,20	0,18	0,07	0,04	0,28		15/04/2016		
fase di carico	0,26	0,18	0.18	0,08	0,05	0,18	The second second second	The second second		
The second second	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Account to the last of the las						15/04/2016	And an advantage of the last o	
100	0,27	0,17	0,17	9,07	0,09	0,19		15/04/2016	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
100	0,26	0,18	0,19	0,06	0,10	0,18	-	15/04/2016	The second second	
100	0,26	0,17	0,17	0,07	0,10	0,17		15/04/2016	Participation of the Control of the	
100	0,25	0.16	0,17	0,07	0,09	0,18		15/04/2016		
100	0,25	0,16	0,15	0,05	0,11	0,15		15/04/2016	Statement and the statement of the state	
100	0,24	0,14	0,18	0.04	0,10	0,18		15/04/2016		
100	0,27	0,17	0,18	0,08	0.10	0,19	0,15	15/04/2016	09.44,18	
100	0,27	0,17	0,19	0,10	0,10	0,18	0,16	15/04/2016	09.44.51	
100	0,31	0,22	0,22	0,11	0,09	0,22	0,20	15/04/2016	09.45.25	
100	0,28	0,19	0,19	0,09	0.08	0,19	0,16	15/04/2016	09.45.57	
100	0,28	0,20	0,22	0,09	0,08	0,19	0,17	15/04/2016	09.46.31	
100	0,26	0,18	0,19	0.09	0,10	0,20	0.19	15/04/2016	09.47.04	
100	0.27	0,16	0.21	0.08	0.10	0,17		15/04/2016	Annual Control of the	
100	0.29	0,21	0,21	0.09	0,10	0,19	the second second	15/04/2016	Secretary and the second	
100	0,33	0,25	0,25	0,13	0.09	0,23		15/04/2016		
100	0,30	0,21	0,21	0,10	0,08	0,22		15/04/2016		
100	0,30	0,21	0,19	0,12	0,09	0,21		15/04/2016		
100	0,29	0,18	0,19	0.08	0,05	0,21		15/04/2016		
100					- Contract of		The second second	The second second second second	and the second second second	
	0,30	0,21	0,21	0,08	0,10	0,20		15/04/2016	And the second second second	
190	0,31	0,21	0,22	0,11	0,12	0,22		15/04/2016		
100	0,31	0,22	0,21	0,09	0,08	0,21		15/04/2016		
100	0,31	0,22	0,23	0,11	0,11	0,22	0,23	15/04/2016	09.52.34	
100	0,31	0,22	0,22	0,10	0,09	0,22	0,21	15/04/2016	09.53.07	
100	0,31	0,23	0,22	0,10	0,09	0,21	0,21	15/04/2016	09.53.40	
100	0,33	0,24	0,22	0,08	0,09	0,20	0,20	15/04/2016	09.54.13	
100	0,29	0,21	0,21	0.09	0.09	0,21		15/04/2016		
100	0,29	0,21	0,21	0.09	0.12	0,24		15/04/2016	Arrelege de la companya del la companya de la compa	
100	0,31	0,23	0,22	0.10	0,12	0,25		15/04/2016		
fase di carico	0,29	0,20	0,20	0.09	0,13	0,22		15/04/2016	The state of the s	
fase di carico	0,29	0,20	0,21	0.09	0,14	0,21	The second second	15/04/2016	Application of the Control of the Co	
fase of carico	0,31	0,22	0,20	0,08	0,09	0,21		15/04/2016	Andrew Control of the	
fase di carico	0.32	0,25	0,21				-	Printed States (March Control of States Control	The state of the s	
				0,10	0,12	0,21		15/04/2016		
fase di carico	0.31	0,25	0,21	0,09	0,11	0,21		15/04/2016	Andread Control of the Control	
fase di carico	0,32	0,27	0,21	0.09	0,12	0,23		15/04/2016		
fase di carico	0,35	0,29	0,20	0,09	0,12	0,26		15/04/2016	Emilion Conference (Conference Conference Co	
fase di carico	0,38	0,32	0,23	0,10	0,12	0,26	- minimum	15/04/2016	A Parliament of the Control of the C	
fase di carico	0,36	0,27	0,17	0,05	0,13	0,23	The second second	15/04/2016	According to the second	
fase di carico	0,38	0,30	0,20	0,09	0,08	0,29		15/04/2016		
fase di carico	0,37	0,33	0,23	0,09	80,0	0,26		15/04/2016	And the latest terminal and th	
fase di carico	0,39	0,31	0,22	0.09	0,13	0,26	0,26	15/04/2016	10.02.24	
fase di carloo	0,38	0,31	0,22	0.10	0.08	0,26	0,25	15/04/2016	10.02.57	
fase di carico	0,38	0,30	0,21	0,08	0,09	0,25	0,26	15/04/2016	10.03.30	
fase di carico	0,39	0,30	0,22	0.09	0,09	0,27	0,26	15/04/2016	10.04.03	
fase di carico	0,47	0,37	0,27	0,14	0,10	0,35	0,29	15/04/2016	10,04,36	
fase di carico	0,44	0,34	0,25	0,10	0,08	0,31	0.27	15/04/2016	10.05.08	
fase di carico	0.48	0,34	0.27	0,11	0,08	0,36		15/04/2016		
fase di carico	0,42	0,32	0,30	0.13	0.08	0,34		15/04/2016		
fase di carico	0,51	0,37	0,35	0,15	0,08	0,35		15/04/2016		
fase di carico	0,47	0,33	0,31	0,13	0.11	0,32		15/04/2016		
fase di carico	0,51	0,37	0,35	0,14	0,09	0,32	The second second	15/04/2016		
fase di carico	0,52	0,37	0,35	0,12	0,08			15/04/2016		
The second secon	0,50	0,33	The state of the s	The second second second		0,34			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
fase di carico			0,36	0.14	0,09	0,33		15/04/2016		
fase di carico	0,52	0,35	0,40	0,16	0,09	0,33		15/04/2016	Anna Contraction of the Contract	
fase di carico	0,52	0.34	0.39	0.14	0,08	0,35		15/04/2016		
fase di carico	0,51	0,38	0,43	0,19	0,08	0,38	0,37	15/04/2016	10.10.36	

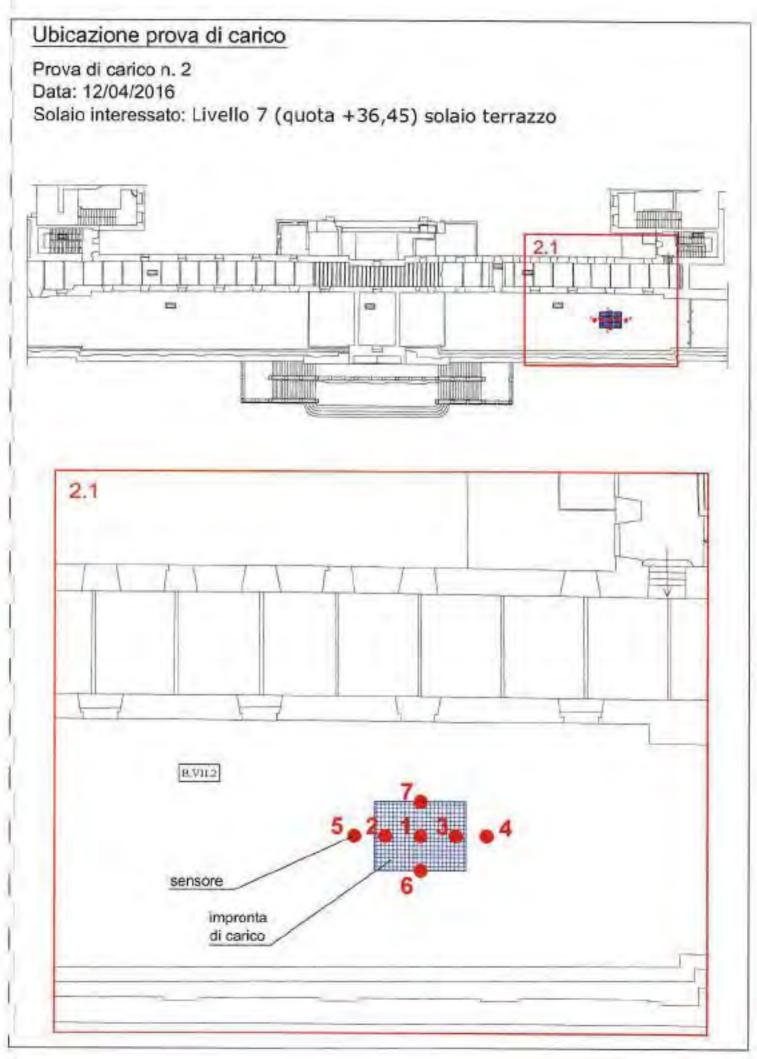
Carico	C1	CZ	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	(mm)	1-7-10 (ECC)	Jan. 2008/99/11	0.012356.0	1200200	1965001-4	2.30.00		- Autom
200			[mm]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	ARIDAIREA	151171	
	0.51	0,35	0,40	0,15	0,13	0,32		15/04/2016		
200	0,51	0,33	0,37	0,13	0,12	0,33		15/04/2016		
200	0,52	0,35	0,40	0.15	0,14	0,33	0,34	15/04/2016	10.12,15	
200	0,50	0,32	0,38	D,14	0,14	0,34	0,33	15/04/2016	10.12.48	
200	0.53	0,35	0,40	0,15	0,13	0,34	The second second	15/04/2016		
200	0,53	0,38	0,40	0,15	0,16	0,35	and the second second	15/04/2018		
200	0,52	0,36	0,40	0,15	0,13	0,32		15/04/2016	And the last control of th	
	Commence of the last							transmitted transmitted by the contract of the	Street Service Services	
200	0,52	0,37	0,39	0,14	0,15	0,34		15/04/2016		
200	0,52	0,35	0,38	0,17	0,14	0,34		15/04/2016		
200	0,55	0,36	0,40	0.14	0,11	0,35	0,33	15/04/2016	10.16.06	
200	0,53	0,36	0,41	0,14	0,12	0,33	0.32	15/04/2016	10.16.39	
200	0,52	0,34	0,39	0,13	0,14	0,33	0,32	15/04/2016	10.17.12	
200	0,51	0,32	0,42	0,13	0,19	0,34	0.32	15/04/2016	10.17.45	
200	0.52	0,34	0,40	0,13	0.14	0,33		15/04/2016		
200	0.53	0,35	0,40	0,14	0,14	0,35		15/04/2016	managed and section in the section of the section o	
200				-	The second second					
	0.54	0,34	0,40	0,14	0,14	0,35		15/04/2016		
200	0,54	0,36	0,40	0,14	0,14	0,33	-	15/04/2016		
200	0.53	0,34	0,40	0,13	0,15	0,34		15/04/2016		
200	0.52	0,37	0,40	0,14	0,17	0,34		15/04/2016		
200	0,57	0,35	0,38	0,11	0,15	0,31	0,31	15/04/2016	10.21.36	
200	0,53	0,35	0,40	0,14	0,17	0,34	0,34	15/04/2016	10.22.09	
200	0,55	0,38	0,43	0,21	0,18	0,38	0.37	15/04/2016	10.22.42	
200	0,55	0,36	0,40	0,13	0,15	0,37		15/04/2016	The second second second	
200	0.53	0,35	0,40	0,14	0,14	0,34		15/04/2016	CAN TRACTOR DESCRIPTION AND ADDRESS.	
200	0.55	0,37	0,41	0,16	0,14	0,33		15/04/2016		
200	0.54	0,36								
			0,40	0,14	0,15	0,34		15/04/2016		
200	0,55	0,34	0,39	0,12	0,15	0,33		15/04/2016	POSESSA CONTRACTOR CON	
200	0,53	0,36	0,39	0,14	0,13	0,37		15/04/2016	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
200	0,53	0,35	0,42	0,16	0,16	0,35	0,37	15/04/2016	10.26.33	
200	0,55	0,36	0,40	0,15	0,12	0,35	0,35	15/04/2016	10.27.06	
200	0.55	0,37	0,42	0,14	0,15	0,34	0,34	15/04/2016	10.27.39	
200	0.54	0,36	0,44	0,15	0.13	0,34	0,35	15/04/2016	10.28.12	
200	0.55	0,36	0,41	0,15	0,15	0,37		15/04/2016		
200	0,55	0,36	0,41	0,15	0,14	0,35		15/04/2016		
200	0,58	0,36	0,42	0,16	0.15	0,35		15/04/2016		
200	0.52	0,34	0,41	0,14	0,15	0,36		15/04/2016		_
200	0.54	0,36			0,17					
			0,41	0,14		0,34		15/04/2018	Contract Con	
200	0,58	0,41	0,46	0,20	0,14	0,39		15/04/2016		
200	0,55	0,37	0,44	0,16	0,14	0,36		15/04/2016		
se di carico	0,54	0,37	0,47	0,19	0,19	0,40	0,40	15/04/2016	10.32.36	
se di carico	0,57	0,39	0,44	0,16	0,15	0,36	0,38	15/04/2016	10.33.09	
se di carico	0.57	0,39	0,44	0,16	0,17	0,36	0,38	15/04/2016	10.33.42	
se di carico	0.58	0,40	0,44	0,15	0,17	0,33	0,35	15/04/2016	10.34.15	
se di carico	0,54	0,38	0,42	0,16	0,13	0,37		15/04/2016	minness published that Administration	
se di carico	0,54	0,38	0,43	0,17	0,11	0,38		15/04/2016		
se di carico	0.55	0.36	0,42	0,14	0,17	0,34		15/04/2016		
se di carico	0.57	0,39	0,43	0,17	0,14	0,34		15/04/2016		
	0,59	0,43			THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN					
se di carico			0,48	0,20	0,16	0,41		15/04/2016		
se di carico	0,56	0.38	0,44	0,16	0,13	0,37		15/04/2016		
se di carico	0.56	0,41	0,42	0,15	0,13	0.38		15/04/2016		
se di carico	0,53	0,40	0,43	0,13	0,14	0,35		15/04/2016		
se di carico	0,62	0,46	0,42	0,15	0,13	0,41	0,38	15/04/2016	10.39.12	
se di carico	0,66	0,55	0,46	0,19	0,13	0,46	0,45	15/04/2016	10.39.45	
se di carico	0,66	0,48	0,43	0,14	0,20	0.47	The second second	15/04/2016		
se di carico	0,68	0,50	0,46	0,14	0,14	0,45		15/04/2016		
se di carico	0.69	0,50	0,47	0.15	0,12	0,47		15/04/2016		
se di carico	0,67	0,49	0,45	0.15						
			-		0.12	0,44		15/04/2016	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	
se di carico	0,68	0,50	0,47	0,16	0,13	0,46		15/04/2016	ter feeting and an advanced to the con-	
se di carico	0,68	0,50	0,46	0,15	0,16	0,45		15/04/2016		
se di carico	0,67	0,49	0,46	0,15	0.13	0,45	0,41	15/04/2016	10.43.35	
se di carico	0,70	0,49	0,46	0,15	0,14	0,49	0,44	15/04/2016	10.44.07	
se di carico	0,69	0,50	0,47	0,16	0,13	0,46		15/04/2016		

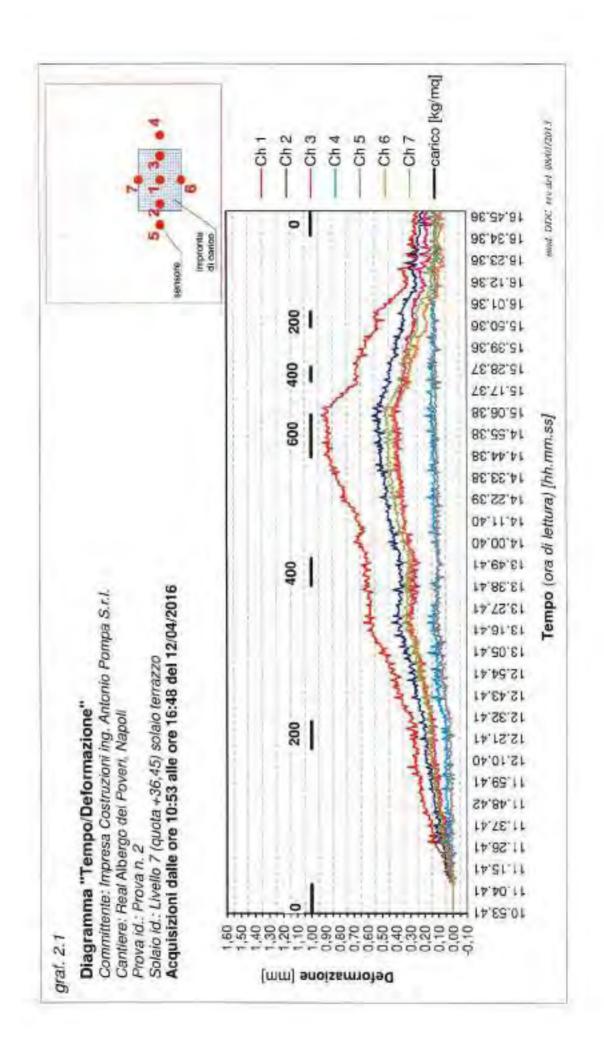
abella n. 1.1		Dati di ca	ampagna	misure n	nicromet	ri centesi	mati			
Carico	C1	G2	C3	C4	C5	C6	67	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	(mm)	T-array		
fase di carico	0,71	0,48	0,44	0,12	0,12	0,42		15/04/2016	10.45.13	
fase di carico	0,69	0,51	0,46	0,15	0,13	0,45		15/04/2016		
fase di carico	0,70	0,48	0,45	0.14	0,15	0.46		15/04/2016		
fase di carico	0,68	0,49	0,45	0,18	0,14	0,46		15/04/2016		
fase di carico	0,70	0,48	0,46		0,13	-		15/04/2016	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAME			-	0,15		0,46		Proposition of the Park State		
fase di carico	0,89	0,47	0,46	0,13	0,14	0,49		15/04/2016		
fase di carico	0.71	0,50	0,50	0,16	0,14	0,50		15/84/2016		
fase di carico	0,71	0,50	0,52	0,15	0,14	0,48		15/04/2016		
fase di carico	0.72	0.47	0,50	0,14	0,21	0,46		15/04/2016		
fase di carico	0,75	0,50	0,56	0,19	0,13	0.54		15/04/2016		
fase di carico	0,78	0,51	0,57	0,17	0,17	0,49		15/84/2016	and the latest the second second	
fase di carico	0,78	0,51	0,59	0,19	0,14	0.49		15/04/2016	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,82	0,52	0,59	0,19	0,14	0,51	The second second	15/04/2016		
300	0,77	0,49	0,61	0,18	0,21	0,50	0,52	15/04/2016	10.52.20	
300	0,78	0,52	0,60	0,19	0,21	0.50	0.52	15/04/2016	10.52.53	
300	0.78	0,51	0,61	0,18	0,21	0.48	0,51	15/04/2016	10.53.26	
300	0,79	0,52	0,59	0,19	0,19	0.49	0,52	15/04/2016	10.53.58	
300	0,79	0,54	0.60	0,19	0,16	0,51		15/04/2016		
300	0,80	0.53	0,60	0,20	0,16	0.51	0.53	15/04/2016	10.55.04	
300	0,79	0,52	0,60	0,20	0,17	0.53		15/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	
300	0,81	0,54	0,61	0,20	0,17	0.50		15/04/2016	CONTRACTOR STATE	
300	0,81	0,54	0,62	0,22	0,18	0,52		15/04/2016		
300	0,85	0.56	0,65	0,24	0.18	0,55		15/04/2016		
300	0,82	0,53	0,62	0,22	0,19			15/04/2016		
300		0,53	-		0,13				THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	_
	0,82		0,62	0,22		0,53		15/04/2016		
300	0,82	0,54	0,63	0,22	0,18	0,50		15/04/2016	Company of the Compan	
300	0,82	0,56	0,84	0,22	0,16	0,49		15/04/2016		
300	0,79	0,51	0,63	0,20	0,18	0,52		15/04/2016		
300	0,79	0,52	0,82	0,22	0,17	0,53		15/04/2016		
300	0,80	0,52	0,60	0,20	0,17	0,52		15/04/2016		
300	0,81	0,52	0,60	0,20	0,16	0,52		15/04/2016		
300	0,81	0,52	0,61	0,20	0,16			15/04/2016		
300	0,74	0,50	0,57	0,17	0,22	0,51	0,53	15/04/2018	11,02,42	
300	0.81	0,53	0,61	0,20	0,18		0,52	15/04/2016	11.03.15	
300	0,80	0,53	0,62	0,20	0,19	0,51	0,51	15/04/2018	11.03.48	
300	0,79	0,51	0,60	0,18	0,19	0,50	0,50	15/04/2016	11.04.20	
300	0,78	0,51	0,60	0,18	0,19	0,50	0,51	15/04/2016	11.04,53	
300	0,78	0,51	0,61	0,18	0,19	0,50	0,51	15/04/2016	11.05.26	
300	0,81	0,51	0,59	0,18	0,17	0,50	0,51	15/04/2016	11,05,59	
300	0,78	0,51	0,50	0,19	0,17	0.50		15/04/2016		
300	0.78	0,51	0,60		0.17			15/04/2018		
300	0,76		0,55	0,14	0,18	-		15/04/2018		
300	0,78	0,51	0,58	0,17	0.19			15/04/2018		
300	0.80	manufacture of the second	0,62	0,22	0,16	0,51		15/04/2016		
300	0,81	0,49	0,58	0,18	0,16			15/04/2016		
300	0,78	0,51	0,59	0,17	0,16	0,49		15/04/2016		
300	0,78	0,47	0,56	0,15	0,20	0,50		15/04/2016		
300	0.79	0,51	The State of					15/04/2018		
			0,59	0,19	0,20	0.49				
300	0,78			0,17	0,19			15/04/2016		
300	0,77	0,52	0,59	0,18	0,18	0,50		15/04/2016		
300	0,77	0,49	0,58	0,20	0,19	0,49		15/04/2016		
300	0,79		0,59	0,18	0,18	0,50		15/04/2016		
300	0,82	0,52	0,60	0,21	0,18	0,52		15/04/2016		
300	0,79	0,51	0,60	0,19	0,18	0.51		15/04/2018		
300	0,81	0,52	0,60	0,18	0,22	0,50	0.51	15/04/2016	11.14.45	
300	0,78	0,50	0,59	0.18	0,22	0,50		15/04/2018		
300	0,78	0.51	0,60	0,19	0,22	0,51	- Anna Carlotte	15/04/2016	A CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY.	
300	0,77	0,50		0,16	0,22	0,50		15/04/2016		
300	0,79		0,59		0,22	0,50		15/04/2016	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
300	0,77	0,51	0.59	0,16	0,22	D,49		15/04/2016		
300	0.80	0.52	0,61	0,18	0,21	0,51		15/04/2016		
300	0.79		0,60	0,18	0,23	0,51		15/04/2018		
960	0.79					0.51		15/04/2016		

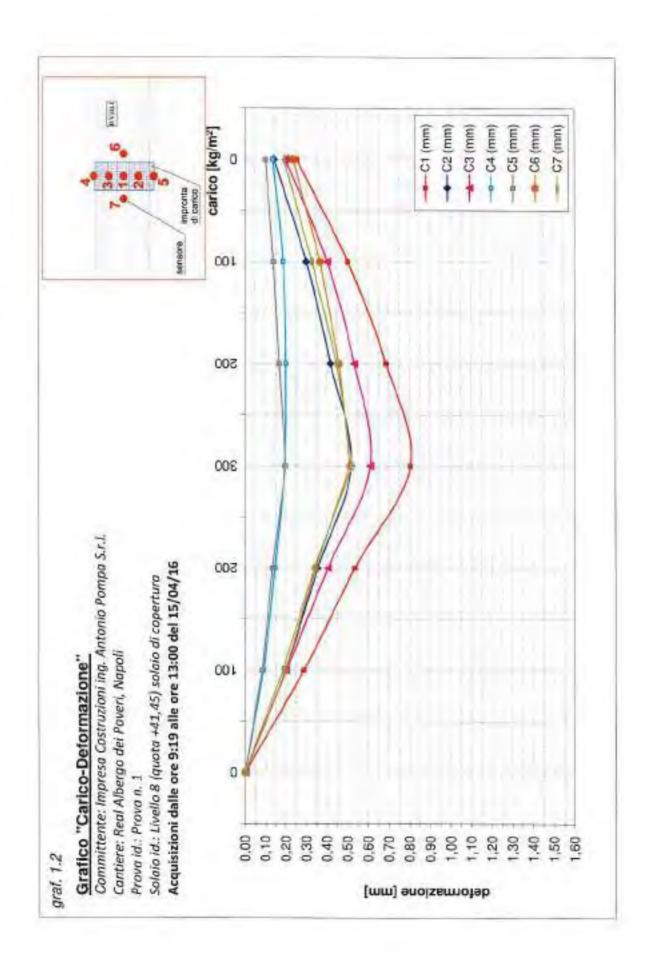
[77] [77]	Immi	C3	G4	C.S	C6	C7	Date	Ora	Note
	7mm								
0.76		(तका)	[Hittl]	[count]	menti	jennoj			
	0,50	0,60	0,17	0.23	0,50	0,52	15/84/2018	11.15.42	
0.80	0,52	0,60	D,19	0.24	0,50	0,52	16/04/2016	11.20.75	
0.78	0,49	0,59	11.21	0.21	0,50	5,51	15/04/2016	11,20,48	
0,80	0,51	0,61	0,19	0,20	0,51	0,53	15/04/2016	11,21,21	
0,80	0,52	0,81	0,18	0,28	0,50	0,51	15/04/2016	11,21,54	
180	0,53	0.61	0.18	0,23	-0,51		The second second second		
0,81	63,0	0,64	0,24	5,23	0,57	0,60	15/04/2016	1,23,00	
0,81	0.51	0,60	0,18	0,22	0,51	9,52	15/04/2016	11,23,33	
18.0	0,52	0.61	D,18	0.22	0,50	0.51	15/04/2016	11,24,08	
0.81	0,52	0,60	0,19	0.21	0,52	0.52	15/04/2016	11.24.39	
0,85	0,55	11,85	D/27	0,21	0,51	0,51	15/04/2016	11.25.12	
(80	0,52	0.61	0,15	0.71	0.53	0,52	15/04/2016	11,25,45	
0,82	0,52	0.81	1),19	0.22	0,52	0,53	15/04/2016	11.26.18	
0,83	0,64	CE, D	9,21	0.22	-0,53				
0,82	0,52	0,63	0,20	0,21	0,53				
0.83	0,52	0,62	0.20	0.21	0,53				
0,82	0,52	0,65	0.21	0,21					
0.81	0,52	0,62	6.20	0.23					
0,82	0,53	0,62	0,20	0.25					
0,82	0,54		0.20	0.23					
0.84	0,53	0,63	0.20	0,29				THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
-									
							THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
-								The second second	
								_	
								The second second second	
							SECTION CARDS AND ADDRESS.	and the second second	
				-					
					-				_
					-				
	-								
-									
0.69		0.54	0,20	0,17	0,45		The second second		
0.62	0.43	0.53	0,19	0,17					
0.69		0,54	0,20	0,17	0,45				
	0.80 0.81 0.81 0.81 0.81 0.81 0.82 0.82 0.83 0.82 0.83 0.82 0.83 0.82 0.83 0.82 0.84 0.82 0.82 0.84 0.82 0.88 0.82 0.88 0.88 0.88 0.88 0.88	0,80 0,52 0,81 0,53 0,81 0,52 0,81 0,52 0,85 0,55 0,82 0,53 0,83 0,52 0,83 0,52 0,83 0,52 0,83 0,52 0,83 0,53 0,83 0,52 0,53 0,83 0,53 0,53 0,83 0,53 0,53 0,83 0,53 0,53 0,83 0,53 0,53 0,83 0,53 0,53 0,83 0,53 0,53 0,53 0,53 0,53 0,53 0,53 0,5	0,80 0,52 0,81 0,81 0,81 0,53 0,61 0,81 0,52 0,81 0,52 0,81 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,82 0,82 0,82 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,82 0,83 0,83 0,82 0,83 0,83 0,83 0,83 0,83 0,83 0,83 0,83	0.80	0.80	080 0.52 0.81 0.18 0.28 0.50 0.81 0.53 0.51 0.81 0.53 0.61 0.84 0.24 0.23 0.51 0.81 0.51 0.53 0.61 0.84 0.24 0.23 0.51 0.81 0.53 0.51 0.81 0.52 0.61 0.81 0.52 0.65 0.81 0.52 0.65 0.81 0.52 0.65 0.81 0.52 0.65 0.85 0.85 0.81 0.21 0.52 0.65 0.85 0.85 0.81 0.21 0.51 0.51 0.81 0.62 0.81 0.19 0.21 0.55 0.82 0.62 0.81 0.19 0.22 0.53 0.82 0.52 0.62 0.20 0.21 0.53 0.83 0.52 0.62 0.20 0.21 0.53 0.82 0.52 0.62 0.20 0.21 0.53 0.82 0.53 0.82 0.52 0.62 0.20 0.25 0.53 0.82 0.53 0.82 0.52 0.62 0.20 0.25 0.53 0.82 0.53 0.82 0.52 0.63 0.82 0.52 0.65 0.85 0.85 0.20 0.25 0.53 0.82 0.52 0.63 0.82 0.52 0.52 0.63 0.82 0.50 0.25 0.53 0.82 0.55 0.83 0.52 0.65 0.20 0.25 0.53 0.82 0.55 0.83 0.52 0.65 0.20 0.25 0.53 0.82 0.55 0.83 0.52 0.65 0.20 0.25 0.53 0.82 0.55 0.83 0.52 0.65 0.20 0.25 0.53 0.82 0.55 0.83 0.52 0.65 0.20 0.22 0.55 0.83 0.82 0.55 0.83 0.52 0.63 0.20 0.22 0.55 0.83 0.82 0.55 0.83 0.52 0.63 0.52 0.55 0.53 0.83 0.52 0.65 0.53 0.83 0.52 0.55 0.53 0.83 0.52 0.65 0.53 0.83 0.52 0.55 0.55 0.83 0.55 0.20 0.22 0.55 0.83 0.82 0.55 0.83 0.52 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.84 0.55 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.83 0.20 0.22 0.55 0.83 0.	0.80	0.80 0.52 0.81 0.18 0.28 0.50 0.51 1504/2016 0.81 0.51 0.50 0.81 0.78 0.23 0.51 1504/2016 0.81 0.51 0.80 0.18 0.22 0.51 0.50 1504/2016 0.81 0.52 0.81 0.85 0.81 0.22 0.51 0.51 1504/2016 0.81 0.52 0.81 0.85 0.81 0.21 0.51 0.51 1504/2016 0.81 0.52 0.81 0.85 0.81 0.21 0.51 0.51 1504/2016 0.81 0.52 0.81 0.81 0.89 0.71 0.52 0.55 0.50 0.51 1504/2016 0.85 0.55 0.85 0.81 0.91 0.71 0.53 0.52 1504/2016 0.81 0.52 0.81 0.81 0.89 0.71 0.53 0.53 1504/2016 0.82 0.52 0.83 0.81 0.89 0.70 0.83 0.53 1504/2016 0.83 0.52 0.83 0.82 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.83 0.52 0.85 0.82 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.83 0.52 0.85 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.83 0.52 0.85 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.83 0.52 0.85 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.84 0.52 0.85 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.85 0.55 0.88 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.21 0.53 0.53 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.21 0.54 0.55 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.21 0.54 0.55 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.86 0.55 0.88 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.86 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.86 0.55 0.81 0.20 0.25 0.53 0.53 1504/2016 0.86 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.86 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.87 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.88 0.55 0.88 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.89 0.54 0.63 0.20 0.23 0.52 0.51 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.52 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.52 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.52 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.52 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.23 0.52 0.52 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.25 0.52 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.25 0.52 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.20 0.25 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.81 0.20 0.25 0.52 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.83 0.20 0.20 0.25 0.53 1504/2016 0.80 0.55 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80	0.90

bella n. 1.T			-			ri centesi		-	-	E111
Carico	G1	CS	CS	Ci	E6	20	G7	Data	Cita	Note
[kg/m ²]	(mm)	(mm)	mmi	(mm)	[mm]	9389	[mm]			
500	0.00	0,407	II.52	0,16	0,15	QA5	0,48	15/04/2016	11.54.21	
200	0.68	0,42	0.53	0.20	0,16	0,45	0,44	16/04/2016	11.54.54	
200	0,86	0,39	0.51	0.17	fi,th	0,43	0.45	15/04/2016	11.55,27	
200	0,89	0,43	0,54	0.20	0,16	0,46		15/04/2016		
200	0.68	0,41	0,53	0.23	0,13	0,46		15/04/2016		
200	0.69		0,54	0,21	0,16	0,47		15/04/2016		_
200	0,70	0,43	0.54	0,20	0,15	0,40		15/04/2015		
200	0,68	0,42	0,54	0.21	0,15	0.46		15/04/2016		
200	0.70	0.42	0.53	0,20	0,57	0.47		15/04/2016		
200	0.68	0.40	0.53	0,20	0.16			15/04/2016		
500	0,69		0.54	0.20	0,15			15/04/2016		_
200		0.43	0.54		-	Committee of the Commit		15/04/2016		
	0.70			0,21	0,14	0.47				
200	0.70	0,43	0.55	D.21	0,15	0.48		15/04/2016		_
fase di savico.	0.69	0.43	0.56	0,22	0,21	0.47		15/04/2015		
fase di aparico	0.71	0,43	0,54	0.2%	0,20	0.48		15/04/2015		
taus di acasico	0,69		0.56	0.23	0,20			15/04/2016		
tase di sicurico	0.68	0,38	0,55	0,19	0,16			15/04/2015		
lasa di sosneo	0.66	0,33	0,65	0,20	-0,17	-		15/04/2015		
lase di acerica	0,58		0,63	0,20	0,17	0,44		15/04/2015		
desired present	0,59		0,50	0,20	0,13		0,38	15/04/2016	12,04,44	
fosa di scarico	0,54		0,48	0,18	9,78		0,47	15/04/2018	12.05.16	
tasa di soarico	0.55	0.71	0,50	0,22	0,18	0.42	0,35	15/04/2016	12,05,49	_
EST OF FOR ICO	0,55	0,31	0,48	0,20	0,17	0.44	0,34	15/04/2016	12.05.22	
tasa di scarico	0,54		0,45	0,20	0,15			15/04/2016		
lasa di scarico	0,54	0,36	13,48	0,24	0,15			15/04/2016		
lase di scarico	0.54		0.43	0,21	0,15			15/04/2016		
resenti sperico	0.62		0.38	0,17	0,15			15/04/2018		
100	0,50	0,32	0,41	0,19	0.11	0,37		15/04/2018		
100	0,52	0.31	0,41	0,17	0,12			15/04/2016		
100	0,54	0,34	0,43	0,17	0.13	0.36		15/04/2016		
100	0,51	0,33	0,41	0,19	0,12	0,38				
100	0,50							15/04/2016		
			0,41	0,22	0,15			15/04/2016		
100	0.52	0,31	0,40	0,18	0.12			15/04/2015		
(00	0.46	0.30	0,40	0,21	0,13			15/04/2015		
100	0.51	0.32	0,40	0,20	0.13	0,38		15/04/2016		
100	0,54		0,40	0,18	6.12	0.39	The second second	15/04/2016		
100	0,51	0,21	0.40	0,19	0.13	0.38		15/04/2015		
100	0,52	0,32	0,41	0,19	0,12	- 夏醫		18/IM/2016		
100	0.51	0,24	0,40	0,18	0.13	0.38		15/04/2015		
100	0.51	0,31	0,59	9,17	0,13	0,36		15/04/2018		
100	0.49	0.30	0.40			0,37		15/04/2016		
100	0.49		0,40	0,18	0,13	0,36		15/04/2015		
100	0.48	0,30	0,38	9,17	0,10	0,36	0.32	15/04/2016	12 17:18	
100	0.49	0.25	0,40	0,17	0.12	0,31	0.28	15/04/2015	12.17.52	
DOL	0.46	0/82	0,39	9,18	0.13	0,33	0.30	75/04/2016	12.18.25	
100	0.48	0,21	0,39	0,18				15/04/2016		
rasa di scresco .	0.36	0,20	0,36	0,18	0,13	0,29		15/04/2016		
lase di scarco	0.37	0,17	0,36		0.74			15/04/2016		
line of scario	0,33		0,29			0.27		15/04/2016		
lase di scatico	0.29		0.31					15/04/2016		
Fase disstation	0.39		0,32					15/04/2016		
lies discatico	0.28				0,15			15/04/2016		
CONTRACTOR	0.29		0,23					15/04/2016		_
	0.29				-					
0			0,22		0.10	0.25		15/04/2016		
0	0.27		0.22	9.14	0.10			15/04/2016		
0	0.27	0,17	0.22					15/04/2018		
0	0,28		0.22					15/04/2018		
D	0.28		0:23		0.08			15/04/2018		
0	0,28		0.22	0,18		0,24		15/04/2010		
0	0,31	0,20	0.28	0.19	0,71		D,24	15/04/2016	12.25.38	
0.	0,28	0.17	0,73		0.12	D23		15/04/2016		
0	0,26		0,22		0:12			15/04/2016		
0	0,27							15/04/2016		

lla n. 1.1			ampagna		make the second second	THE RESERVE AND PERSONS NAMED IN	-			
Carico	C1	CS.	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	V750007500	255	
0	0.22	0,13	0,19	0,13	0,09	0,23	0,15	15/04/2016	12.28.50	
.0	0.26	0,15	0.21	0,14	0,09	0,24	0.20	15/04/2016	12.29.23	
0	0.25	0,15	0,20	0,12	0,10	0,23	The second section is	15/04/2016		
0	0,25	0,15	0,21	0,15	0,10	0,24		15/04/2016		
0	0.27	0,17	0.22	0,16	0,11	0,21		15/04/2016		
0	0.24	0,14	0,20	0,14	0,11	0,23		15/04/2016	Account to the second second	
0	0,25	0,15						THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF		
	0.24		0,20	0,14	0,11	0,23	The state of the s	15/04/2016	And the second second	
0		0,12	0,18	0,13	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0,25	0,13	0,18	0,12	0,07	0,25		15/04/2016		
0	0,23	0,13	0,18	0,10	0,10	0,20		15/04/2016		
0	0,24	0,13	0,18	0,13	0,10	0,23		15/04/2016		
0	0,25	0,14	0,20	0,14	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0,28	0,18	0,23	0,17	0.09	0,26		15/04/2016	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
0	0,24	0,16	0,21	0,13	0,08	0,22	0.16	15/04/2016	12.35.59	
0	0.23	0,13	0,19	0,14	0,10	0,21	0,17	15/04/2016	12.36.32	
D	0.23	0,13	0,19	0,13	0,10	0,23	0.17	15/84/2016	12.37.05	
0	0.24	0,12	0,17	0,13	0,10	0,25		15/04/2016		
0	0.23	0,10	0,16	0.10	0,11	0,22		15/04/2016		
0	0,24	0,13	0,18	0,13	0,11	0,25		15/04/2016		
0	0.28	0.14	0,17	0,12	0,10	0,23		15/04/2016		
0	0,28	0,17	0,22	0,16	0,10	0,24		15/04/2018		
.0	0.25	0,14	0.18	0,14	0,09	0,24		15/04/2016	ACOMON PROPERTY AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATI	
0	0.26	0,14	0,20	0,15	0,09	0,25		15/04/2016		
0	0.25	0,14	0,18	0,13	0,12	0,23	1071111	15/04/2016	Control of the Contro	
D	0.23	0,13	0,19	0,12	0.09	0,23		15/04/2016		_
0	0.24	0,13								
			0,18	0,12	0,09	0,21		15/04/2016		
0	0,24	0,14	0,21	0,14	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0.28	0,13	0,18	0,13	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0.24	0,13	0,19	0,13	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0.23	0,13	0,19	0,13	0.09	0,23		15/04/2016		
0	0,24	0,14	0,20	0,14	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0,25	0,14	0,19	0,14	0,09	0,24	0,19	15/04/2016	12,45,54	
0	0,25	0,14	0,19	0,13	0,07	0,23	0,19	15/04/2016	12.46.27	
0	0,25	0,13	0,19	0,14	0,07	0,24	0,21	15/04/2016	12,47,00	
0	0.24	0,14	0,19	0,13	0.07	0,23		15/04/2016		
0	0,27	0,14	0,19	0,13	0,08	0,23	0,20	15/04/2016	12.48.06	
0	0.25	0,12	0,18	0.12	0,10	0,23	0,19	15/04/2016	12.48.35	
0	0.25	0,15	0,19	0,14	0,10	0,24		15/04/2016		
0	0.25	0,14	0,19	0,13	0,12	0,24		15/04/2016		
0	0,25	0,14	0,19	0,13	0,12	0,23		15/04/2016		
D	0.26	0.14	0,21	0,14	0.07	0.25		15/04/2016		
0	0.24	0,13	0,18	0,13	0,10	0,25		15/04/2016		
0	0.25	0,14	0,19	0,13	0.09	0.24		15/04/2016		
0	0.28	0,16	0,22	0,15	0,10	0,26		15/04/2016		
D	0.23	0,14	0,20	0,14	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0.23	0,13	0,19	0,13	0.09	0,23		15/04/2016		
D	0.23	0,12	0,20	0,13	0,03					
0	0.23	0,12				0,22		15/04/2016		
			0,18	0,12	0,10	0,22		15/04/2016		
0	0.26	0,13	0,20	0,14	0,09	0,23		15/04/2016		
0	0,28	0,16	0,22	0,17	0,08	0,27	-	15/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
0	0.25	0,14	0,20	0,14	0,10	0,24		15/04/2016		
D	0,22	0,12	0,18	0,13	0,10	0,23	The second second	15/04/2018	_	
0	0,26	0,14	0,20	0,14	0,09	0,26		15/04/2016		
0	0.23	0,13	0,18	0,14	0,08	0,23		15/04/2016		
0	0,25	0,12	0,18	0,12	0,10	0,23	0,18	15/04/2016	12.58.33	
D	0,27	0,13	0,19	0,14	0,10	0,24		15/04/2016		
0	0,29	0,20	0.23	0,17	0.09	0,26		15/04/2016		
Ď	0.25	0,12	0,19	0,13	0.08	0,23		15/04/2016		
D	0.28	0,14	0,19	0,14	0.10			15/04/2016		







Prova di carico su solaio

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località: Prova n.: Napali

Data ora inizio prova:

12/04/2016 are 10:53

Data ora fine prova:

12/04/2016 ore 16:48

Solaio id.:

Livella 7 (quota +36,45) solaio terrazzo

Solaio luce (L) [m]:

6.2

Impronta di carico [m²]:

12.0 (4.0 m x 3.0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 dl L 2 = 1/4 dl L 3 = 1/4 dl L 4 = appoggio

5 = appoggio

Trasaversali alla luce (L):

5 = 1,5 m dal sensore 1 7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 2.2

Dall grafico "Carico - Deformazione"

Carico distribulto [kg/m²]	C1 [mm]	C2 [mm]	Ca (mm)	C4 [mm]	C5 [mm]	C5 (mm)	C7 [mm]	note
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	
200	0,28	0,20	0,14	0,05	0,02	0,15	0,16	
400	0,61	0,37	0,27	0,11	0,10	0,29	0,32	
600	0,38	0,52	0,39	0,14	0,12	0,41	0,46	deformazione massuna
400	0,68	0,45	0,34	0,15	0,12	0,31	0,36	
200	0,53	0,35	0,27	0,13	0,12	0.19	0,26	
0	0.26	0,22	0,18	0,11	0,12	80,0	0.11	deformazione residuo

Prova di carico su solaio

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località:

Napoli

Prova n.:

Data ora inizio prova: Data ora fine prova:

12/04/2016 ore 10:53 12/04/2016 ore 16:48

Solaio id.:

Livello 7 (quota +36,45) solaio terrazzo

Solaio luce (L) [m]:

Impronta di carico [m²]:

12.0 (4,0 m x 3,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L

2 = 1/4 di L

3 = 1/4 di L

4 = appoggio

5 = appoggio

Trasaversali alla luce (L):

6 = 1,5 m dal sensore 1

7 = 1.5 m dal sensore 1

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

aberrar n. 2.1					nicromet		WEIGH			
Carico	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	N. 32	1000	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10.53.41	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10,54,14	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10.55.20	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		
	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10.56.26	
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10.59,11	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12/04/2016	10.59,44	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0.00	0,00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0.00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		_
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		
0	0.00	0.00	0.00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		_
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00		12/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12/04/2016		_
fase di carico	0,01	0,01	0.00	0,01	0.00	0,00		And the second s	Control of the contro	_
fase di carico	-0.01	0,01	-0,01	0,00				12/04/2016	Name and Address of the Owner, when the Owner, which the Ow	
fase di carico	0.01	0,03			0,00	0,00		12/04/2016	-	
			0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	1.00 0.11.000.000.000		
fase di carico	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03		12/04/2016	CHICAGO CONTRACTOR CON	
fase di carico	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02		12/04/2016		
fase di carico	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,01	0,00		12/04/2016		
fase di carico	0,03	0,03	0,00	0,00	+0,01	0.01	-0.01	12/04/2016	11.11.50	

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

Tabella n. 2.1		Dati di ca	ampagna	misure n	nicrometr	ri centesi	maii			
Carico	C1	CZ	C3	C4	C5	C6	C7:	Data	Ora:	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	(mm)	(mm)	[mm]	[mm]	January S.		
fase di carico	0.03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	The second second	12/04/2016	11.12.23	
fase di carico	0.04	0,05	0,01	0,01	0,01	0,03		12/04/2016	CT. T P. T PERSONNEL	
fase di carico	0.03	0.03	0,01	0.02	0,00	0.03		12/04/2016		
lase di carico	0.04	0,04	10,01	0,02	0,01	0,03		12/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0.07	0,05	0.01	0.01	0,00	0,03		12/04/2016		
fase di carico	0.02	0,04	0,01	0,00	0,04	0,04		12/04/2016	Control Control Control	
fase di carico	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04		12/04/2016		
fase di carico	0.05	0,06	0,03	0,03	0,02	0,05		12/04/2016		
fase di carico	0.05	0,05	0,02	0,03	0,00	0.03				
fase di carico	0.05	0,05	0,02	0,02	0,00	0.04		12/04/2016		
	and the second	The second second	The second second second	-		-		The second living the second l	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
fase di carico	0.06	0,05	0,03	0,03	0,00	0.03		12/04/2016		
fase di carico	0,06	0,06	0,01	0,02	0,00	0,04		12/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0.05	0,04	-0,01	0,02	0,00	0,03		12/04/2016		
fase di carico	0,07	0,05	0,01	0,02	0,01	0,05		12/04/2016		
fase di carico	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,05		12/04/2018		
fase di carico	0,04	0,06	0,03	0,03	0,02	0,05	0,03	12/04/2016	11,20,38	
fase di carico	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	12/04/2016	11.21.11	
fase di carico	0.07	0.06	0.01	0,01	0,00	0,03	0,02	12/04/2016	11.21.44	
fase di carico	0.08	0,06	0,02	0,02	0,00	0,04	0,03	12/04/2016	11.22.17	
fase di carico	0,08	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,03	0,03	12/04/2016	11.22.50	
fase di carico	0,07	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,05	0,04	12/04/2016	11.23.23	
fase di carico	0,06	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,04	12/04/2016	11,23.56	
fase di carico	0,09	0.06	0,02	0,02	0,01	0,05	0,04	12/04/2016	11,24,29	
fase di carico	0,10	0,06	0,04	0,01	0,01	0,06		12/04/2016		
fase di carico	0.10	0.08	0,04	0,02	0,00	0,06		12/04/2016		
fase di carico	0,11	0.07	0,03	0,02	0.01	0.05	The second second	12/04/2016		
fase di carico	0,11	0,06	0,03	0,01	0,01	0,05		12/04/2016		
fase di carico	0.12	0,07	0,04	0,02	0,00	0,05				
						Contract of the Contract of th	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	12/84/2016	to be a second or the second o	
tase di carico	0,13	0,07	0,04	0,03	0,01	0,06		12/04/2016		
fase di carico	0,12	0,08	0,06	0,04	0,01	0,06	The second second	12/84/2016		
fase di carico	0,13	0,09	0,05	0,03	0,03	0,08		12/04/2016	ACCRECATE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA	
fase di carico	0,18	0,14	0,08	0,07	0,06	0,10	0,09	12/04/2016	11.29,26	
fase di carico	0.14	0.09	0,06	0,02	0.01	0,07	0,05	12/04/2016	11.29.59	
fase di carico	0,14	0.08	0,07	0.04	0,01	0,09	0,07	12/04/2016	11.30.32	
fase di carico	0.15	0.10	0,06	0.04	0,01	0,06	0,07	12/04/2016	11.31.05	
fase di carico	0.12	0.08	0,05	0,03	0,00	0,07	0,06	12/04/2016	11.31.38	
fase di carico	0,14	0,10	0,06	0,03	0,01	0,06	0,07	12/04/2016	11.32,31	
fase di carico	0,17	0,13	0,11	0,09	0,04	0,11	0,10	12/04/2016	11,32,44	
fase di carico	0,14	0,10	0,07	0,03	0,01	0,07	0.08	12/04/2016	11,33,17	
fase di carico	0.13	0.08	0,04	0,02	-0.01	0.06		12/84/2016		
fase di carico	0.15	0,12	0,06	0.03	25.7	0,08	-	12/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,15	0,11	0,06	0,03	0,02	0,08		12/04/2016	Administration of the Control of the	
fase di carico	0.15	0,11	0,05	0.04	0.00	0,00		12/04/2016		
fase di carico	0,15	0,10	0,07	0,06	0.03	0,12	-	12/04/2016		
fase di carico	0,15	0,12	0,05	0,04	0.01	0,09		12/04/2016	manufacture and the second	
fase di carico	0,16	0,11	0,07	0,03	0,02	0,09		12/04/2016		
fase di carico	0.18	0.14	0,08					THE RESIDENCE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PART	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
fase di carico	0.15	0,09	0,08	0.05	0.03	0,10		12/04/2016		
				0,03		0,08		12/04/2016		
fase di carico	0,15	0,10	0,05	0,02	0,01	0,07		12/04/2016		
fase di carico	0,18	0,10	0,07	0,04	0,01	0,08		12/04/2016		
fase of carico	0,15	0,09	0,04	0,02	0,00	0,06		12/04/2016		
fase di carico	0.15	0,10	0,05	0,03	0.02	0,08		12/04/2016		
fase di carico	0,17	0,09	0,06	0,03	-0,01	0,08		12/04/2016	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TRANSPORT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	
fase di carico	0.17	0,11	0,07	0,04	0,01	0,09		12/04/2016	and the first of t	
fase di carico	0,17	0,12	0,05	0,02	0,00	0,07		12/04/2016		
fase di carico	0,17	0,11	0,09	0,02	0,00	0,09	0,09	12/04/2016	11.42.39	
fase di carico	0,18	0,10	0,07	0,02	0,00	0,07		12/04/2016		
fase di carico	0,19	0,12	0,08	0,04	0,02	0,10	0,10	12/04/2016	11.43.45	
fase di carico	0,21	0,14	0,11	0,06	0,03	0,08		12/04/2016		
fase di carico	0,18	0,11	0,09	0.04	0,01	0,09		12/04/2016	Control Service Control	
		100	2122		-	2000		12/04/2016		

Tabella n. 2.1	War - A	Dati di ci	ampagna	misure n	nicrometi	ri centesi	mali			
Carlot	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	(mm)	[mm]	[mm]			
fase di carico	0.19	0,13	0,09	0,04	0,01	0,10		12/04/2016	11 45 57	
fase di carico	0,20	0,12	0,09	0,06	0,02	0,10		12/04/2016		
fase di carico	0.20	0,11	0,09	0,04	0,02	0.10		12/04/2016		
fase di carico	0,21	0,13	0,10	0,04	0.01	0,10		12/04/2016		
fase di carico	0,21	0,13	0,08	0,04	0,00	0,09		12/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,20	0.13	0,10	0,04	0,02	0,11		12/04/2016		
fase di carico	0,20	0,12		-						
The state of the s	-	-	0,09	0,04	0,01	0,11		12/04/2016	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,21	0,14	0,09	0.04	0,01	0,11		12/04/2016	manufacture and the second	
fase di carico	0,23	0,13	80,0	0,04	0,02	0,10	115000	12/04/2016	CONTRACTOR OF THE PARTY.	
fase di carico	0,21	0,14	0,08	0,06	0,01	0,10		12/04/2016		
fase di carico	0.22	0,14	0.09	0,06	0,02	0,11		12/04/2016		
fase di carico	0,21	0,13	0,10	0,05	0,01	0,11		12/04/2016		
fase di cerico	0,22	0,14	0,09	0,05	0,01	0,10		12/04/2018		
fase di carico	0,22	0,13	0,09	0.05	0,02	0,11	0,11	12/04/2016	11.53.06	
fase di carico	0,22	0,13	0,08	0,05	0,00	0,10	0,10	12/04/2016	11.53.39	
fase di cerico	0.24	0,14	0,11	0,05	0,01	0,12	0,12	12/04/2016	11.54.12	
fase di carico	0,23	0,15	60,0	0,05	0,01	0,11	0,11	12/04/2016	11.54.45	
fase di carico	0,23	0,15	0,10	0.05	0.03	0,12	0.11	12/04/2016	11.55.18	
fase di carico	0,23	0,15	0,09	0.04	0,01	0,12		12/04/2016		
fase di carico	0,21	0,17	0,13	0,08	0,05	0,15		12/04/2016		
fase di carico	0,23	0,15	0,11	0,05	0,00	0,12		12/04/2016		
fase di carico	0,22	0,15	0,11	0,04	0,01	0,13		12/04/2016		
fase di carico	0,23	0,15	0,10	0,05	0,01	0,13		12/04/2016		
fase di carico	0,23	0.16	0,10	0.03	0,01	0,12		12/04/2016		
fase di carico	0,24	0,15	0,10	0.04	0.00	0.11		12/04/2016	-	
fase di carico	0.22	0,16	0,11	0,04	0,02	0,14		12/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,23	0.16	0,10	0.04	0.03	0,13		12/04/2016	55.7 Street William 177	
fase di carico	0.24	0.17	0,11	0,05	0.02	0,12		12/04/2016		
fase di carico	0.22	0,14	0,09	0,03	-0.01	0,10		12/04/2016		
fase di carico	0.23	0,15	0,14	0.05	0,01	0,13		12/04/2016		
fase di carico	0.22	0,16	0.08	0,04	0,04	0,17		12/04/2016		
fase di carico	0,25	0,16	0,10	0,07	0.02	0.13		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0,16	0,10	0,05	-0.01	0,15		12/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUM	
fase di carico	0,29	0,18	0,13	0,07	0.04	0,14		12/04/2016	Control of the Contro	
fase di carico	0.24	0,15	0,11	0,05	0.02	0,11		12/04/2016		
fase di carico	0.25	0,17	0,11	0,05	0.02	0.13		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0.16	0,10	0.05	0.02	0,13		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0,15	0,10	0.04	0.03	0.12		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0,17	0.11	0.05	0.03	0,14		12/04/2016		
fase di carico	0.32	0,19	0,13	0,06	0.03	0,13		12/04/2016		
fase di carico	0,32	0,16				The second secon		12/04/2016		
fase di carico	0,26	0,18	0,10	0,03		0,14				
fase d carico	0.27				0,00	0,13		12/04/2016	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
fase d carico	0.27	0,18	0,13	0,05	0,01	0,13		12/04/2016		
The second second second second			0,12	0,06	0.03	0.16		12/84/2016		
fase di carico	0,26	0,19	0,14	0,06	0,02	0,15		12/84/2016		
fase d carico	0,27	0,19	0,12	0,05	0,02	0,14		12/04/2016		
fase di carico	0,26	0,18	0,13	0,05	0,03	0,16		12/04/2016	POST Transaction and Assessment	
fase di carico	0.27	0,19	0,13	0,04	0,04	0,15		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0,19	0,14	0,05	0,02	0,15		12/04/2016		
fase di carico	0.28	0,19	0,12	0,04	0.03	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,28	0,19	0,13	0,05	0,03	0,17		12/04/2016		
fase di carico	0.26	0,20	0,13	0,04	0,01	0,18		12/04/2016	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
fase di carico	0,24	0,19	0,12	0,04	0,02	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,26	0,19	0,12	0,04	0,01	0,15		12/04/2016	TOTAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND AD	
fase di carico	0,26	0,20	0,14	0,04	0,02	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,24	0,17	0,13	0,06	0,05	0.20		12/04/2016		
200	0.25	0,18	0,13	0,06	0,02	0,15	0,15	12/04/2016	12.16.43	
200	0,28	0,18	0,14	0.04	0,02	0,16	0.16	12/04/2016	12,17,16	
200	0.28	0,20	0,13	0,05	0,01	0,14	0,16	12/04/2016	12.17.49	
200	0.27	0,18	0,13	0,05	0,02	0,16		12/04/2016		
200	0,28	0,18	0,13	0,04	0,02	0,15		12/04/2016	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
200	0,28	0,18	0,15	0,05	0.02	0,18		12/04/2016	Property of the section in the second	

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centes

ibella n. 2.1		Dati di ca			APPROXIMATION AND ADMINISTRATION			D.A.	0. 1	PUTT
Carico	C1	CS	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
200	0,27	0,19	0,13	0,05	0,01	0,13		12/04/2016		
200	0,28	0,19	0,13	0,04	0,02	0,15		12/04/2016		
200	0.27	0,18	0,11	0,03	0.02	0,15		12/04/2016		
200	0,30	0,23	0,17	0,08	0,05	0,18		12/04/2016		
200	0,26	0,19	0,14	0,05	0,03	0,16		12/04/2016		
200	0,25	0,20	0,14	0,05	0,01	0.15		12/04/2016		
200	0,30	0,20	0,12	0,02	-0.01	0,12		12/04/2016		
200	0,26	0,19	0,13	0,05	0.05	0,15		12/04/2016		
200	0,28	0,19	0,17	0,05	0,01	0,15		12/04/2016		
200	0.25	0,19	0,15	D,OB	0.05	0.19		12/04/2016		
200	0,28	0,20	0,13	0,04	0,02	0,15		12/04/2016		
200	0.28	0,20	0,14	0,05	0,03	0,16		12/04/2016		
200	0,33	0,21	0,17	0,08	0,04	0,17		12/04/2016		
200	0.32	0,21	0,14	0,04	0,02	0,15	The second second	12/04/2016		
200	0.25	0,18	0,11	0,02	0,03	0,13		12/04/2016		
200	0.28	0,20	0,13	0,05	0.03	0,17		12/04/2016		
200	0.26	0,19	0,15	0,05	0,02	0,15		12/04/2016		
200	0.27	0,21	0,15	0,05	0,02	0,15		12/04/2016		
200	0,29	0,24	0,16	0,05	0.01	0,14		12/04/2016		
200	0,31	0,21	0,16	0,06	0,03	0,16		12/04/2016		
fase of carico	0,30	0,21	0,15	0,08	0,03	0,17		12/04/2016		
fase di carico	0.29	0,19	0,12	0,04	0,03	0,19		12/04/2016		
fase di carico	0.28	0.21	0,17	0,05	0,01	0,16		12/04/2016		
fase of carico	0,29	0,21	0,16	0,07	0,03	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,29	0,21	0,15	0,05	0,03	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,30	0,22	0,16	0,06	0,03	0,17		12/04/2016		
fase of carico	0,31	0,22	0,17	0,07	0,03	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0.29	0,21	0,16	0,08	0,04	0,15		12/04/2016		
fase di carico	0.33	0.20	0,14	0.07	0.02	0,15	0.16	12/84/2016	12.35.26	
fase of carico	0.33	0,24	0,17	0,09	0,05	0,17		12/04/2016		
fase di carido	0,33	0,23	0,17	0,07	0,03	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,35	0,23	0,17	0,09	0.05	0,17	0,18	12/04/2016	12.37.05	
fase di carico	0.33	0,24	0,16	0,08	0,04	0,17	0,18	12/04/2016	12,37,38	
fase di carico	0,32	0,23	0,15	0,08	0,04	0,16		12/04/2016		
fase di carico	0,35	0,23	0,18	0,10	0.05	0,18		12/84/2016		
fase di carico	0,38	0,24	0.18	0.09	0.05	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0.36	0.24	0,17	0,10	0.05	0,19		12/04/2016		
fase di carico	0,38	0,24	0,18	0,09	0,05	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0,36	0,23	0,17	0,11	0,05	0,18	0,18	12/04/2016	12,40,56	
fase di carico	0,36	0,23	0,17	0,08	0,05	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0,38	0,28	0,19	0,10	0,05	0,18	0,20	12/04/2016	12.42.02	
fase di carico	0.41	0,29	0,22	0,16	0.10			12/04/2016	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER.	
fase di carico	0,36	0,26	0,20	0,10	0,06	0,19		12/04/2016	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
fase di carico	0,35	0.25	0,19	0,10	0,05	0,16		12/04/2016	CONTRACTOR CONTRACTOR	
tase di carico	0,36	0,26	0,19	0,09	0,06	0,20	The second secon	12/04/2016	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,39	0,27	0,19	0,10	0,06	0,19		12/04/2016		
fase di carico	0,39	0,26	0,19	0,10	0,06	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0,39	0.27	0,19	0,11	0,07	0,19		12/04/2016		
fase of carico	0,38	0,25	0,20	0,10	0,05	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0,38	0,27	0,21	0,12	0,05	0,18		12/04/2016	and the contract of the contra	
fase di carico	0,40	0,26	0,21	0,10	0,07	0,19	0,19	12/04/2016	12,47,32	
fase di carico	0,42	0.27	0,18	0,08	0,04	0,17		12/04/2016	1 100 E 1 100 E 100 E	
fase di carico	0,38	0,25	0,18	0,08	0,04	0,18		12/04/2016		
fase di carico	0,41	0,28	0,21	0,12	0,07	0,20		12/04/2016		
fase di carico	0.39	0,27	0,21	0,10	0,06	0,20	0.20	12/04/2016	12.48.45	
fase di carico	0,39	0,28	0,21	0,12	0,07	0,20	0,21	12/04/2016	12.50.17	
fase di carico	0,40	0,26	0,21	0,11	0,07	0,20		12/04/2016		
fase di carico	0,44	0,32	0,25	0,14	0,10	0,24	-	12/04/2016	metal the first of the control of th	
fase di carico	0,40	0,27	0.20	0,14	0,08	0,21		12/04/2016	STATISTICS AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	
fase of carico	0,40	0,28	0,22	0,10	0,06	0,20		12/04/2016		
fase di carico	0,37	0.25	0.19	0.09	0,04	0,19		12/04/2016	AND RESIDENCE AND ADDRESS.	
fase di carico	0.38	0.27	0,23	0,13	0,11	0,25		12/04/2016		
fase di carico	0,41	0,27	0,23	0,10	0,07	0,22		12/04/2016		

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri ceni

fabella n. 2.1	W	Dati di ca	ampagna	misure n	nicrometi	ri centes	imali			
Carico	C1	CZ	C3	G4	C6	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[men]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		20000	
fase di carico	0,41	0,28	0,22	0,11	0,07	0,22	0,23	12/04/2016	12.54.41	
fase di carico	0,44	0,31	0,24	0,13	0,09	0,24	0,25	12/04/2016	12.55.14	
fase di carico	0,43	0,28	0,21	0,10	0.07	0,21	0,27	12/04/2016	12.55.47	
fase di carico	0,42	0,27	0,21	0,08	0.07	0,19	0,21	12/04/2016	12.56.20	
fase di carico	0,41	0,28	0,23	0,16	0,07	0,23	0,25	12/04/2016	12.56.53	
fase di carico	0,44	0,29	0,23	0,10	0,07	0,22		12/04/2016		
fase di carico	0.45	0,31	0,22	0,11	0,06	0,22		12/04/2016		
fase di carico	0,45	0,30	0,22	0,10	0,07	0,25		12/04/2016		
fase di carico	0,45	0,29	0,22	0,10	0,10	0,21	0,24	12/84/2016	12.59.05	
fase di carico	0,41	0,26	0,19	0,08	0.05	0,21		12/04/2016		
fase di carico	0.43	0,26	0,20	0,11	0,10	0,26	0.29	12/04/2016	13.00.11	
fase di carico	0.47	0,30	0,22	0,11	0,09	0,25	0,26	12/04/2016	13.00.44	
fase di carico	0,47	0,31	0,24	0,12	0,08	0,23		12/04/2016		
fase di carico	0.46	0,30	0,22	0,11	0,07	0,24	0,25	12/04/2016	13.01.50	
fase di carico	0,46	0,34	0,24	0,10	0,07	0,22	0,26	12/04/2016	13.02.23	
fase di carico	0,47	0,31	0,23	0,11	0,08	0,24	0,26	12/04/2016	13.02.56	
fase di carico	0,47	0,31	0,23	0,12	0,08	0,23	0,26	12/04/2016	13.03.29	
fase di carico	0,44	0,30	0,25	0,10	0,06	0,22		12/04/2016		
fase di carico	0,49	0,32	0,26	0,12	0,09	0,24	0,26	12/04/2016	13.04.35	
fase di carico	0,52	0,35	0,28	0,18	0,12	0,27	0,29	12/04/2018	13.05.08	
fase di carico	0,49	0,32	0,26	0,12	0,08	0,24	0,26	12/04/2016	13.05.41	
fase di carico	0.50	0.34	0.26	0,12	0,10	0,26	0,28	12/04/2016	13.06,14	
fase di carico	0,50	0,33	0,25	0,11	0,09	0,25	0,27	12/04/2016	13.06.47	
fase di carico	0,47	0,31	0,24	0,10	0,08	0,24	0,27	12/04/2016	13.07.20	
fase di carico	0,50	0,33	0,26	0,12	0,08	0,25	0,28	12/04/2016	13.07.53	
fase di carico	0,51	0,38	0,31	0,16	0,12	0,29	0,31	12/04/2016	13.08.26	
fase di carico	0,51	0,34	0,25	0,12	0,09	0,25		12/04/2016		
fase di carico	0,51	0,33	0,25	0,09	0,07	0,24	0,26	12/04/2016	13.09.32	
fase di carico	0.52	0,34	0,25	0,12	0,10	0,26	0,28	12/04/2016	13.10.05	
fase di carico	0,55	0,36	0,25	0,09	0,05	0,23	0,26	12/04/2016	13.10.38	
fase di carico	0,53	0,33	0,26	0,11	0,08	0,26	0,28	12/04/2016	13.11.11	
fase di carico	0,54	0,34	0,25	0,11	0,09	0,25	0,27	12/04/2016	13.11.44	
fase di carico	0,54	0,33	0,26	0,12	0,08	0,26	0,29	12/04/2016	13.12.17	
fase di carico	0,55	0,36	0,27	0,12	0,09	0,27	0,29	12/04/2016	13,12,50	
fase di carico	0.55	0,34	0,26	0,12	0,08	0,27	0,29	12/04/2016	13.13,23	
fase di carico	0,57	0,41	0,30	0,13	0,12	0,28	0,28	12/04/2016	13.13.56	
fase di carico	0,56	0,36	0,28	0,14	0,10	0,28	0,31	12/04/2016	13.14.29	
fase di carico	0,56	0,36	0,29	0,13	0,10	0,28	0,31	12/04/2016	13.15.02	
fase di carico	0,57	0,36	0,29	0,12	0,10	0,28	0,30	12/04/2016	13.15.35	
fase di carico	0,57	0,36	0,29	0,14	0,10	0,28	0,31	12/04/2016	13.16.08	
fase di carico	0,60	0,39	0,31	0,16	0,15	0,32	0,33	12/04/2016	13.16,41	
fase di carico	0,57	0,38	0.29	0,13	0,09	0,27		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,38	0,29	0,14	0,12	0,30	0,33	12/04/2016	13.17.47	
fase di carico	0,57	0.38	0,29	0,14	0,11	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,56	0,36	0,28	0,13	0,09	0,28	0,30	12/04/2016	13.18,53	
fase di carico	0,56	0,37	0,30	0,14	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,38	0,29	0,13	0,10	0,30		12/04/2016	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,53	0,43	0,34	0,18	0,14	0,32		12/04/2016	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,58	0,39	0,30	0,13	0,11	0,30		12/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
fase di carico	0,58	0,39	0,30	0,14	0,11	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,38	0,30	0,13	0,11	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,55	0,36	0,28	0,13	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carion	0,60	0,38	0.30	0,14	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,62	0,42	0,32	0,18	0,15	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,39	0,29	0,13	0,11	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,38	0,32	0,14	0,11	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,39	0,28	0,12	0,10	0,31		12/04/2016		-=
fase di carion	0,58	0,38	0,28	0,13	0,09	0,29	0,32	12/04/2016	13.26.02	
fase di carloo	0,59	0,38	0,29	0,14	0,11	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,38	0,28	0,12	0,31	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,38	0.29	0,13	0,11	0.30	0,33	12/04/2016	13.27.41	
fase di carico	0,59	0,39	0,28	0,14	0,11	0,29	0,34	12/04/2016	13.28.14	
fase di carico	0,57	0,38	0.29	0.13	0,10	0,30		12/04/2016		

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

abella n. 2.1		Dati di ca	empagna	misure n	nicromet	ri centes	imali			
Carloo	G1.	CS.	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m³]	(mm)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
fase di carico	0,61	0,40	0,31	0,15	0,13	0,29	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	12/04/2016	13.29.20	
fase di carico	0,58	0,37	0.28	0,11	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,37	0,27	0,12	0.09	0,29	-	12/04/2016		
fase di carico	0,58	0,38	0,26	0,11	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,57	0.38	0,27	0,11	0,11	0,29		12/04/2016	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,59	0.36	0,28	0,11	0.10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,60	0,36	0,26	0,11	0,11	0,28		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,37	0,26	0,11	0,09	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,37	0,28	0,12	0.12	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,60	0,38	0,29	0.12	0,12	0.30		12/04/2016		
fase di carico	0,60	0,38	0,28	0,10	0,10	0,29		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0.38	0,26	0,10	0,10	0,28		12/04/2016		
fase di carico	0,56	0,35	0.24	0,10	0,12	0,30		12/04/2016	mirror workshop and a company of	
fase di carico	0,61	0.38	0,26	0,10	0,11	0,28		12/04/2016		
fase di carico	0,64	0.42	0,31	0.14	0,14	0,33		12/04/2016		
fase di carico	0,61	0.38	0,27	0.12	0,14	0,30				
fase di carloo	0,61	0,36	0,27	0.12	0,10	0,32		12/04/2016		
fase di carico	0,59	0,34	0,23	0,08	0,08	0,32		12/04/2016		
400	0,62	0,34	0,27	0,08	0,08	0,30		12/04/2016		
400	0,60	0,37	0,20	0,11					Committee of the Commit	
400	0,59	0,37	0,20		0,11	0,33		12/04/2016		
400				0,16	0,11	0,29		12/04/2016		
	0,61	0,37	0,27	0,12	0,10	0,30		12/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
400		0,38	0,28	0,11	0,10	0,29		12/04/2016		
400	0,61	0,36	0,27	0,10	0,10	0,30		12/04/2016		
400	0,60	0,35	0,30	0,11	0,09	0,29		12/04/2016	COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY O	
400	0,59	0,37	0,27	0,12	0,11	0,33		12/04/2016	Property and Personal	
400	0,59	0,35	0,25	0,08	0,06	0,27		12/04/2016		
400	0,63	0,37	0,27	0,11	0,10	0,28		12/04/2018		
400	0.62	0,37	0,27	0,11	0,10	0,28		12/04/2016		_
400	0,63	0,38	0,26	0,11	0,10	0,32		12/04/2016		
400	0,62	0.37	0,27	0,11	0,11	0,29		12/04/2016		
400	0,61	0,37	0,30	0,10	0,10	0,29		12/04/2016		
400	0,58	0,38	0,25	0,09	0,10	0,29		12/04/2016		
400	0,62	0,38	0,27	0,11	0,11	0,30		12/04/2016		
400	0.61	0.38	0,29	0,11	0,11	0,30		12/04/2016		
400	0,63	0,38	0,28	0,11	0,10	0,28		12/04/2016		
400	0,61	0,37	0,30	0,10	0,10	0,29		12/04/2016		
400	0,64	0,40	0,28	0,09	0,07	0,25		12/04/2016		
400	0,60	0,38	0,26	0,10	0,10	0,29		12/04/2016		
400	0,58	0,34	0,23	0,08	0,10	0,30		12/04/2016		
400	0,61	0,37	0,25	0,10	0.10	0,28		12/04/2016		
400	0.61	0.39	0,28		0,11			12/04/2016	13.51.53	
400	0,61	0,37	0,26	0,09	0,09	0,27	0,30	12/04/2016	13.52.26	
400	0,60	0,38	0,27	0,10	0,11	0.29	0,31	12/04/2016	13.52.59	
fase di carico	0.62	0,38	0,28	0,10	0,10	0,28	0,31	12/04/2016	13.53,32	
fase di carico	0,62	0,37	0,27	0,10	0,11	0,28		12/04/2016		
fase di carico	0,61	0,38	0,27	0,10	0,10	0,29	0,32	12/04/2016	13.54.37	
fase di carico	0,62	0,37	0,28	0,11	0,10	0,28	0,51	12/04/2016	13.55.10	
fase di carico	0,60	0,37	0,28	0,10	0.09	0,30		12/04/2016	13.55.43	
fase di carico	0,62	0,38	0,27	0,09	0,12	0,30	0,31	12/04/2016	13.56.16	
fase di carico	0,63	0,38	0,28	0,11	0,11	0,29	0,32	12/04/2016	13.56.49	
fase di carico	0.63	0,38	0,28	0,09	0,10	0,30	The second second	12/04/2016	And the Control of th	
tase di carico	0,63	0,42	0,30	0,10	0.10	0,29	0,33	12/04/2016	13.57.55	
fase di carico	0,63	0,39	0,31	0,11	0,10	0,31	The second second	12/04/2016	And a few section of the section of	
fase di carico	0,66	0,41	0,31	0,12	0,10	0,30		12/04/2016		
fase di carico	0,65	0,43	0,31	0,11	0,10	0,31		12/04/2016		
fase di carico	0,64	0,40	0,32	0,12	0,11	0,31		12/04/2016		
fase di carico	0,65	0,39	0,30	0,11	0,10			12/04/2016		
fase di carico	0.70	0,45	0,34	0,15	0.14	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0.67	0.41	0,29	0,11	0.09	0,32		12/04/2016	Account to the second	
fase di carico	0.66	0.41	0.31	0,11	0,12	0,32		12/04/2016		
fase di carico	0,67	0,41	0,30	0,11	0,12	0,32		12/04/2016		
		Mart I	Market 1	2011	10, 1.4	M/196	56,00	LIELDINGUID	1 THE WE	

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

Tabella n. 2.1			recommended to the Commission of	misure n		ri centesi	mall		- 7	
Carico	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		2.50	
tase di carico	0,68	0,41	0,31	0,13	0,11	0,32		12/04/2016		
fase of carico	0,65		0,32	0,12	0,10	0,31		12/04/2016	-	
fase di carico	0,64	0.38	0,28	0,08	0,09	0.31		12/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
fase di carico	0,66	0,42	0,32	0,12	0,10	0,32		12/04/2016	March Company of the Street Company	
fase di carico	0,63	0,43	0,36	0,17	0,15	0,37		12/04/2016		
fase di carico	0,62	0,42	0,33	0,12	0,10	0,33		12/04/2016		
fase di carico	0,63		0,34	0,13	0,11	0,34		12/04/2016	_	
fase di carico	0,65	0.44	0,33	0,14	0,12	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0,62	0,41	0,36	0,12	0,09	0,33		12/04/2016		
fase di carico	0,64	0,43	0.34	0.14	0,11	0,34		12/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
fase di carico	0,66	0,44	0,34	0,14	0,11	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0.66	0,43	0,33	0,13	0,11	0,35		12/04/2016		
fase di carico	0,65	0.44	0,34	0,14	0,10	0,33		12/04/2016		
tase di carico	0,66	0,44	0,33	0,13	0,11	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0,67		0,32	0,10	0,09	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0,68		0,34	0,13	0,11	0,34		12/04/2016		
fase di carico	0,69	0,44	0,34	0,14	0,11	0,35		12/04/2016		
fase di carico	0,68	0,46	0,34	0,13	0,11	0,35		12/04/2016	PARAGRAPH AND A STATE AND ASSESSMENT OF THE PARAGRAPH AND ADDRESS OF THE P	
tase di carico	0,89	0,45	0,34	0.14	0,12	0,33		12/04/2016	ACCRECATION AND ADMINISTRATION A	
fase di carico	0,68	0,46	0.35	0,13	0,09	0,35		12/04/2016		
fase di carico	0,66	0,45	0,35	0,14	0,10	0,34	700	12/04/2016		
fase di carico	0,67		0,36	0,14	0,11	0.35		12/04/2016		
	0,69	0,45	0,34	0,13	0,11	0,35		12/04/2016		
fase di carico	0,69	0,46	0,34	0,12	0,09	0,35		12/04/2016		
fase di carico			0,34	0,14	0,11	0,35		12/04/2016	The second second	
fase di carico	0,70	0,45	0,35	0,14	0,12	0,37	THE PERSON NAMED IN	12/04/2016	_	
lase di carico	0,69	0,44	0,35	0,14	0,14	0,36		12/04/2016		
tase of carico			0,33	0,12	0,10	0,36		12/04/2016		
fase di carico	0,73		0,32	0,10	0,07	0,34		12/04/2016		
tase di carico	0,73	0,47	0,38	0,14 0,14	0,10	0,36		12/04/2016		
		0,47	0,37	-	0,10	0,36		12/04/2016		
fase di carico	0,73	The second second	0,36	0,14	0,11	0,36		12/04/2016		
fase of carico	0,78	0,46	0,34	0,13	0,10	0,36		12/04/2016	White State of Street Street,	
fase di carico	0,75		0,36	0,14	0,10	0,36		12/04/2016		
fase di carico	0,75		0,35	0,14	0,10	0,36	-	12/04/2016		_
fase di carico	0,79		0,33	0,14	0,15	0,40		12/04/2016		
fase di carico	0,76		0,34	0,12	0,09	0,40		12/04/2016		
fase di carico	0,77		0,36	0,15	0,11	0,37		12/04/2016		
fase di carico	0,77	0,48	0,37	0,13	0,11	0,38		12/04/2016	Market Market Street Street Street	
fase di carico	0,76	The second second	0,35	0,13	0,09	0,35		12/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,77		0,34	0,12	0,10	0,40		12/04/2016		
fase di carico	0,76		0,35	0,15	0,10	0,36		12/04/2016		
fase of carico	0,77		0,36	0,13	0,11	0,36		12/04/2016	100700000000000000000000000000000000000	
fase di carico	0,78		0,37	0,15	0,12	0,38		12/04/2016		
fase di carico	0,77		0,34	0,13	0,10	0,36		12/04/2016		
fase di carico	0,76		0,35	0,13	0,10	0,37		12/04/2016		
fase di carico	0,80		0,37	0,13	0,09	0,36		12/04/2016		
fase of carico	0,80		0,37	0,14	0,11	0,37		12/04/2016		
tase di carico	0,80	the same of the sa	0,36	0,14	0,11	0,38		12/04/2016	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	
fase di carico	0,81	0,48	0,36	0,13	0,11	0,37		12/04/2016		
fase of carico	0,80	0,48	0,35	0,12	0,10	0,37		12/04/2016		
tase di carico	0,82	0,48	0,37	0,13	0,11	0,38		12/04/2016		
fase di carico	0,82	0,48	0,37	0,12	0,11	0,38		12/04/2016		
fase di carico	0,82	0,47	0,39	0,13	0,10	0,38		12/04/2016		
lase di carico	0,82	0,48	0,36	0,13	0,10	0,36		12/04/2016		
fase di carico	0,82	0,50	0,37	0,14	0,11	0,39	and the same of th	12/04/2016	Secretary and the second	
fase di carico	0,82	0,48	0,37	0,13	0,11	0,38		12/04/2016		
fase di carico	0,85	0,50	0,39	0,13	0,12	0,39		12/04/2016		
tase of carico	0,80	0,46	0,39	0,12	0,09	0,37		12/04/2016		
fase di carico	0,83	0,49	0,37	0.12	0,12	0,39		12/04/2016		
fase di carico	0,86	0,53	0,42	0,18	0,15	0,44	0.48	12/04/2016	14.37.29	
lase di carico	0,86	0,51	0,38	0,14	0,11	0,40	0.45	12/04/2016	14.38.02	

Tabella II. 2.1 Dali di campagna misure micrometri cemesimali

abella n. 2.1		Dati di ca	anpagna	misure n	nicromet	ri centos:	imali			
CBNOO	121	GZ.	53	C4.	135	06	G7	Data	Ora	Note
(kg/m²)	(mim)	[mm]	(mm)	[mm]	(maa)	[mm]	(mm)	4		-
fase di carico	D,82	0,49	0,07	0,15	0,13	0,41		12/04/2016	14.38.35	
face of carion	0,85	0,51	0,38	0,74	0,11	0,39		12/04/2019		
fase di carico	0,85	0,49	0,37	0,13	0.13	0,40		12/04/2013		
hase di canco	0,87	0,54	0,41	0,16	0,13	0,42		12/04/2016		
fase di carico	0,86	0,50	0,39	0.12	0.12	0.40		12/04/2016		
lase di carico.	0,85	0,51	15,37	-0.12	0.10	0.38	0.43	12/04/2016	14.41.20	
fase di ca ico	0,86	0,50	0,30	0.12	0,10	0.38		12/04/2016		
Tass di carico	0,86	0,51	0,38	0,14	0,12	9.40		12/04/2016		
face di carico	0,87	0,51	0,39	0,13	0,11	0.40		12/04/2016		
Table di carrico	0.87	0,50	0.38	0,13	0.11	0.42		12/04/2016		
600	0,88	0,51	0,38	0,14	0.10	0,39	0.44	12/04/2016	14,44,05	
6700	0.87	0,51	0,40	0,15	0.11	0.40		12/04/2016		
500	0,91	0,51	0,39	0,14	0.11	9,41		12/04/2016		
600	0.89	0,51	0,40	0.14	0.14	0,40	0,45	12/04/2016	14,45,04	
600	0,89	0,52	0,40	0,15	0.12	0,41		12/04/2016		
600	0.97	0,50	0,39	0,14	0.11	0,40		12/04/2016		
600	D.98	0,51	0,39	0.13	0,11	0)40		12/04/2016		
600	0.85	0,52	0,38	0,14	0.11	0,39		12/04/2016		
600	0.85	0,49	0,35	3.12	0.11	0,37		12/04/2016		
690	DAR	0,50	0,39	0,14	0,11	0,41		12/04/2016		
600	0.80	0,53	0,39	27,15	0.13	0,42		12/04/2016		
600	0.86	0:50	0,38	1,13	9,13	0,40		12/84/2016		
600	0,87	0,51	0,89	17,14	0.11	0.40	0.48	12/04/2016	14,50.41	
600	0.92	0,55	0,41	U,15	0,15	0,43	0,48	12/04/2016	14,51.14	
600	0.87	0.51	0.36	0,14	0,11	0,40		12/04/2015		
600	0.87	0.52	07,40	0,15	0,12	0,39	0,44	12/04/2016	14,52,20	
600	1,87	0.50	0,36	0,11	0,09	0.37		12/04/2016	The second second	
600	0,88	0.51	0.41	0,14	0.71	0,40	0,46	12/04/2016	14,53,26	
600	0,90	0.51	0,39	0,14	0.40	0,39		12/04/2016		
600	68,0	0,52	0,38	0,13	0,12	0,39		12/04/2016		
600	0,88	0,52	0.40	0,15	0,12	0,38	0.45	12/04/2016	14,55,05	
600	69,0	0,52	0,38	-0,13	0,11	0,39		12/04/2016		
690	0,86	0,48	0,38	-0,11	0.12	0,19		12/04/2018		
630	0,89	0,53	0,40	0,14	7,12	0,42	0,46	12/04/2016	14,55,44	
630	0,89	0.55	0.43	9.18	0.18	0,44	0,49	12/04/2016	14,67,17	
500	B9,0	0,52	0,39	0.14	0.37	0,39		12/04/2016		
600	0,87	0,51	0.37	0.13	0.11	0,41	0,45	12/04/2016	14,58,24	
600	0,87	0.53	0,30	0.14	0,12	0.42	0,45	12/04/2016	74,58,56	
600	0,89	0,52	0.40	0.15	0.13	0,42		72/04/2016		
600	0,89	0,52	0.35	0,14	- 0,11	0,41	0,46	12/04/2016	15.00.02	
600	0,89	0,53	0.39	0,16	0.12	0,41	D,46	12/04/2016	15.00.35	
E00	0,88	0,51	0,39	0,14	70.21	0.41		:2/04/2018		
600	0,88	0,52	0,39	0.14	0.71	0,40		12/04/2016		
E0G	0,88	0.51	-0,39	0,16	0,12	0.41	0.47	12/04/2016	15.02.14	
500	0,91	0,56	0,41	0,15	0.73	0.43	0,47	12/04/2016	15.D2.47	
600	88,0	0,51	0,40	0.14	0,11	0,41		12/04/2016		
800	0,89	0,53	0,40	0.15	0,13	0,41		12/04/00/16		
600	0,89	0,53	0.40	0.14	0.12	0,41	0.57	12/04/2016	15:04:28	
800	0,93	0,57	0,43	0.19	0,15	0,45		2/04/2016		
600	0,90	0,53	0,41	0,15	0,12	0.42		12/04/2016		
lese di scarion	0,90	0,53	0,41	0,15	0,12	0,41	0,47	12/04/2016	15,06,05	
lese of starton	88,0	0,53	0,40	0,16	0.13	0,42	0,57	12/04/2016	15,06.38	
fatio di sinarida	0,98	0,50	0,37	0,13	0.11	0,43	12,49	12/04/2016	15.07.11	
lass of Goarict	0.88	0,53	0,42	0,16	0.12	0,41	0,46	12/04/2016	15.07.44	
tasa di scarido	0.90	0.53	0,41	11,16	0.12	0,42	0,47	12/04/2016	15,08.17	
Jasin or auterior	0.92	0.55	0,43	0,18	0.15	0,44		12/04/2016		
lasa di sicarioti	15,87	0,51	0,33	0,14	0.11	0,42		12/04/2016		
Lesia di scerico	0.65	0,49	0,38	0,10	D.14	0,40		12/04/2016		
delicate ID reset	0.86	0,52	0,40	0,15	0.11	0,36		12/04/2016		
lane di scarico	0.85	0,53	0,40	0,16	0.12	0,39		12/04/2016		
lassi di acerico	0,84	0.50	0,38	0.15	0.12	0,40		12/04/2016		
lase di acerco	8,84	0,51	0,33	0,45	0.12	10,38		12/04/2016		
issa di sostico	0.82	0,50	0,39	0.15	0.12	0.87		12/04/2016		

Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimal

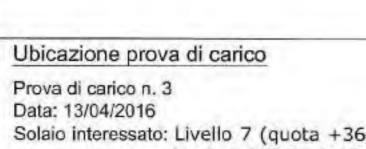
abella n. 2.1				musuue n	nicrometi	ri centesi	mali			
Carido	01	CS.	(32	-64	G5	C8	67	Data	Ora	Note
[Agrar ²]	[mm]	(mm)	[root]	[mm]	(min)	immi	(mm)	100		.,,,,,,,
time of scarico	0,82	0,50	0,38	0,15	D.11	0,38		12/04/2016	15.03.57	
(Esse di scasico	5,82	0,56	0.39	0,15	0,52	0,37		12/04/2018		
truse or species	0,79	0,48	0,38	0,15	0.11	0,36		12/04/2015	And in contrast of the Contras	
fasar di solatico	0.77	0.51	0,37	0.14	0,13	0,37		12/04/2016		
fates or scalico	0.77	0.49	0,37	0.15	0,11	0.35		12/04/2016		-
taur of scarco	0.79	0.46	0,37	0.15	51,0	0.35		12/04/2015		
days all suzplica	0.75	0.49	0,38	0.17	0/13	0.36	0.41	12/04/2015	15.16.94	_
Jasioti suprice	0.74	0,48	0,36	0,18	0,12	0,34		12/04/2016		
fase di suanco	0.74	0.47	0,38	D.15	0,12	0.34		12/04/2016		
fase di scavos	0.75	0.47	0,36	0.14	0.12	0.34		12/04/2016		_
fase di acanco	0,73	0,47	0,36	0,15	0.12	0,33	0.30	12/04/2016	15.18.10	_
fasa di sanyog	0,74	0,49	0,38	0,12	0.09	0,30		12/04/2016		
fast: (Megango	0,70	0,46	0,35	D.14	0.13	0,33		12/04/2016		
less di cuanço	0.70	0,46	0,35	11.15	0,13	0.32				_
tase di scarico	0,67	0,45	0,33	0.14	0,11			12/04/2018		
tasu uf scarico	0,87	0,44	0,33	B 13		0,31		12/04/2016		
tane di sparico					0.15	0,82		12/04/2016		
400	0,87 D,68	0.43	0.31	T,10	0,08	0,29		12/04/2018	The second second second	
400	0,70	0,46	0.34	0,14	0,11	0,31		12/04/2016		
400		0.48	0,38	0,78	0,16	0.34		12/04/2016		
	0.67	0,44	0,35	0,15	0,12	0,31		12/04/2016		
400	0.68	0.64	0,33	0,14	0,13	0,32		12/04/2016		
400	0.66	0,44	0,34	0/14	0.11	0,30		12/04/2016		
400	0.62	0,45	0,34	0,13	0,11	0,30		12/04/2016		
400	0,69	0,45	0,35	9,15	0,12	0,50		12/04/2016	And the contract of the contra	
400	0,69	12,04	0,34	0.15	0,19	0.32		12/04/2016		
400	0,68	D,46	0.33	0,14	0,11	0,30	0,35	12/04/2016	15.26.59	
×400	0,68	0.45	0,34	0,14	0,13	0.30	0,35	12/04/2016	15.27.31	
400	0,69	0.43	0,33	0.14	0.13	0.31	0.38	12/04/2016	15.28.05	
400	0,68	0,44	0,33	0,16	0.12	0,30	0,35	12/04/2016	15.28.37	
400	0,68	0.44	0.52	0.14	0.12	0.29	0,35	12/04/2016	15.29.10	
400	0,67	0,43	0,33	0,17	0.13	0,30		12/04/2016		
lase di scatico	0,66	0,43	0/34	0,13	0.17	0,29	0,35	12/04/2016	15.30.16	_
rase di scence	0,68	0,43	0,33	0,15	0.14	0,30		12/04/2016		
tasa di sparico	0,70	0,46	0,37	0.17	0.16	0.32		12/04/2016		
tase of sceled	15,57	0,43	0,34	0,13	D, 3.1	0.28		12/04/2016		
lase di sosnoo	0,67	0,43	0.33	0,14	0.12	0,29		12/04/2016		
lated of society	0,67	0,42	0.34	0,14	0,12	0,28		12/04/2016		
lase ul scarigo	0,66	0,43	0,38	0,17	0.16	0,37		12/04/2016		
base of sidering	0,65	0,42	0,33	0,14	0,23	0,29		12/04/2016		
tipes of science	0,67	0,40	0,34	0.54	0,12	0,26		12/04/2018		
fatail di scerige	0.64	0,45	0,32	0.14	(0,13)	0,27		12/04/2016		
lase di sparico	0.50	0,38	0,30	0,12	0,12	0,27		12/04/2016		
tado di sicerco	0.54	0,40	0,32	0.13	0,12	0,25		12/04/2015		
lase di acianco	0,64	D,41	0,32	0,14	0,14	0,27		12/04/2016		
tase di scarico	0,53	0.40	0,34	0.14	0,12	0,26		12/04/2015	Commence of the Commence of th	
tass of scarco	0,63	0,401	0,33	0,14	0,12	0,26		12/04/2016		
tase di scenco	0.86	0.42	0,31	0,10	B0,0	0,23		12/04/2016		
hase di scaribe	0,82	00,38	0,32	0.12	0,12	0,25		12/04/2016		
lase di scanor	0,61	0,40	0.32	0,12	D,10	0,24	0.32	12/04/2015	15 10 10	
asse of speriod	0,61	0,39	0.32	0,15	0,11	0,29		12/04/2016		
tase discission	0.62	0,40	0.32	0.14	0,13	0,25				
ties di sumos	0,61	0,39	0,32					12/04/2016		
Name of scariou	0.51	0,41		0.14	0.12	0,24		12/04/2016		_
has di scarico	0.51		0,31	0.13	B.12	0,24		12/04/2016		
hasa di scarigo		0,39	0,31	0,16	0.12	0,24		2/04/2016	and the second second second	
	0,51	0,39	0,31	0,13	0.12	0,24		2/04/2018		
haso di scarico	0,62	0,40	0,32	0,14	0.12	0,23		12/04/2016		
hase di ecarico	0,58	0,38	0,33	0,14	0,12	0,23		12/04/2018		
hase di ecarico	0.58	0,37	0.20	0,15	0.11	0:23	0.28	12/04/2016	15,44,33	
time di scayico	0.82	0.41	0,32	0.15	0,18	0,26	0,31	12/04/2016	15,45,06	
tame di scarico	0,56	0,27	0,29	0,03	0.12	0,21		12/04/2016		
lase di starco	0,57	0.37	0.29	0,14	0,11	0.21		12/04/2016		
fase di scarico	0,56	0,37	0,28	0,12	0,15	0,21		12/04/2016		
tase di noa co	0,55	0.95	0.29	0.13	0,121	0.20		12/04/2016		

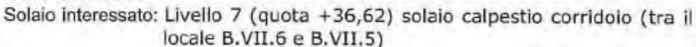
Taballa n. 2.1 Dali di campagna misure micrometri cantasimali

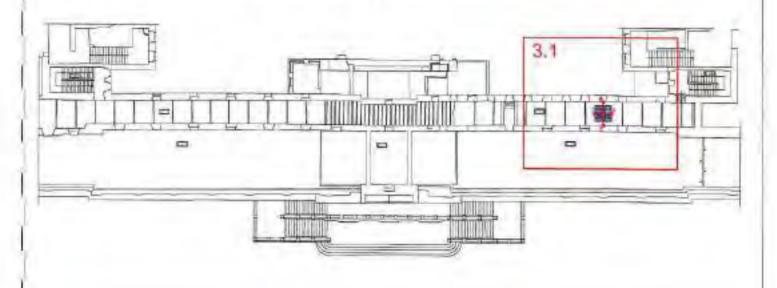
abella n. 2.1		Dati di ci						THE STATE OF		
Carico	E4	02	C3	CA	C5	Ce	GT	Data	Ora	None
(Rg/m)	(000)	mm	mm)	[ema]	[mm]	[mm]	[mm]		1	
tase di scanico	0,54	0,38	0,27	E,42	.0,13	0,18	0:25	12/04/2016	15.47.51	
has a countra	0.54	0,34	0,28	2,13	5.12	0,13	0.24	12/04/2016	75.45.24	
fasor of science	0,52	0,38	0,28	11,12	B.15	0.18	0.25	12/04/2016	15,46,57	
lease of scaringo	0.54	0,35	0.28	E,14	0.12	0.16		12/04/2016		
200	0.54	0,36	0,27	1,14	0,13	0.19		12/04/2016		
200	0.53	0,34	0,26	D,12)	0,12	0,18		12842016		
200	0.54	0,36	0,28	D,12	6,12	0.18	0.25	12/04/2016	14 51 70	
200	0.53	0,34	11,25	0,14	£ 12	0.18		12/04/2D16		
200	0,54	0,36	0,28	0,13				12/04/2016		
500	0.53	0,34	0,27		0,12	0,17				
200	0.48			0,14	£ 13	0.19		12/04/2016	MATERIAL PROPERTY OF THE	
200	0.55	0,33	0,25	D,14	0.09	0.19		12/04/2016	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, THE PARTY OF THE OWNER, THE OWNER, THE OWNER, THE OWNER, THE OWNER, THE OWNER,	_
200		0,35	0,27	II,13	5,13	0,19		12/04/2018		
	0.54	11,34	0,27	0,14	5,12	8,19		12/04/2018		
200	0.55	0,35	0.28	0.14	7,13	0,20		12/04/2016		-
200	0.54	0,85	0,28	2,56	0,12	0,19		12/04/2018		
200	0.52	134	0.28	7,15	0,12	0,19		12/04/2016		
200	0.53	0,38	0,27	3,12	0.12	0,20	0.26	12/04/2018	15.58.39	
500	0,55	0,38	0,28	0,14	0,13	0,20		12/84/2016	to the factor of	
200	0.52	0,35	0,28	7),14	0,13	0,20		12/04/2016		
law disculto	0.52	0,35	0,25	7,14	0,13	0.18		12/04/ED16		
lisse of scaring	0.52	0,35	0,28	0,15	0,13	0.18		12/04/2016		-
last discardor	0.50	0,34	0,28	3,94	0,12	0.18		12/04/2016		
lase of scanical	0.48	0.34	0,27	2,13	0,18	0,17		12/04/2016		
hase of scariou	0.47	0,33	0,27	0,14	0,12	0.17		12/04/2018		
HISTORICATION	0.47	0,33	0,25	0,12	0.12	0.19		12/04/2018		
fasa di scarion	0.48	0,34	0,27	0,15	0,13	0.16		12/04/2016		
Tasa di acartico	0.43	0,32	0,25	0,14	0,13	0,15		12/04/2016		
lose di epartoni	0.64	0,32	0.27	0,13	D,12	0,14		12/04/2016		
fene di scenzio	0.42	D.31	0.25	0,14	0,14					_
had a scales	0.45	0.34	0,27	The second secon		0,16		12/04/2016		
	-			9,17	1,15	0,17		12/04/2018		
lose o scarco	0.41	0,30	0,24	0.14	0,12	0,12		12/84/2016		
The second secon	0.40	0,30	0.23	0,12	0,13	0,11		12/04/2016		
fase of output	0.40	0.29	0,24	0,12	0,11	0.09		12/04/2016		
lisa di acama	0.40	0,29	0,22	0,12	D,10	0,12		12/04/2016		
lase discensor	0,36	0,29	0,25	0,13	E.13	0,10		12/04/2016		
hase of scaling	0.38	0,28	0,23	0,14	0,13	0,10		12/04/2016		
lese di scence	0.37	0,29	0,22	0,12	0,12	0.77		12/04/2016		
lase o scarco	1),35	0,25	-0,20	0,12	D,11	0.10		12/04/2016		
lase di spariazi	0,36	0,26	0,20	0,10	0,14	6.17		12/84/2016		
fines scarci	0.34	0,26	0,20	0,12	0,18	0.10	0.05	12/04/2018	16,09,17	
mayaya 2 yası	0.32	0,28	0,22	0.12	0,12	0,10	0.17	12842018	18.09.50	
lese di sparigo	0.33	0,26	0.21	0,11	0.12	0.09	0.14	12/04/2016	16.10.23	
lase di ucarron	0.32	0,25	0,18	0,09	0.11	0:07	0.13	12/04/2018	16.10.56	
lisse of scarco	0.32	0,26	0.20	0.11	0,12	0,10		12/04/2016		
lese to aparion	0.31	0,25	0,19	0,11	0,10	0,11		12/04/2016		
fasa di accordi	0.33	0,26	0.21	0,12	0,12	0.10		12/04/2016		
tasa iti securina -	0.34	0.97	0.22	0,12	2,13	0,10		12/04/2016	-	
tasa ouscuren	0.31	0.26	0.25	0.12	0.12	0,10		12/04/2010		
fase to account	0.32	0,26	0.21	0.11	0.13	0,10		12/04/2016		
fasa di scarico	0.32	0.26	0.21	0.12	0,12	0,09		12/04/2D16		
lase & scarce	0.31	0,25	0.23	0.12	0.12	0,09		12/04/2016		
face of scenario	0.34	0.27	0.22	9,12	0,13	0,17				
								12/04/2016	the second secon	
tase of space on	0,33	0,28	0.22	0,12	0,12	0,03		12/04/2016		
laso di sparou	0.34	0,28	0.22	0.76	E;14	-0,11		12/04/2018		
hase di scarioni	0,35	0,27	0.23	0.14	.0.14	0.13		12/04/2018		
fasse di scarca)	0.33	0,28	0.21	0.14	0,12	0,03		12/04/2016		
lase di scar de	0,34	0,27	0.23	0.12	0,13	90,09		12/04/2018		
lasy disparce	6.38		0,26	0,17	0.18	0,12		12/04/2016		
lase di scurcini	0.35	0,30	0.21	0.13	0.12	0,13		12/04/2018		
lase di scarion	0.06	0,30	0.20	0.13	0.12	0,06	0.73	(2/04/2018	16.20.16	
lase di scaristi	0.27	0.28	0,18	0,12	0,12	0,05		12/04/2018		
lase dinganos.	0.27	0.25	0,20	0.12	0.12	0,08		12/04/2016		
tase di scurido	0.32	0,28	0.21	0.12	0.12	0,08		12/04/2016		

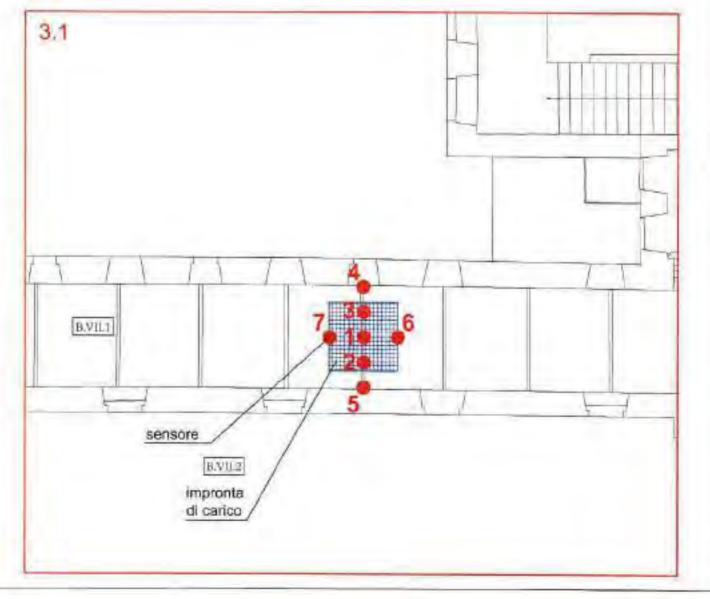
Tabella n. 2.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

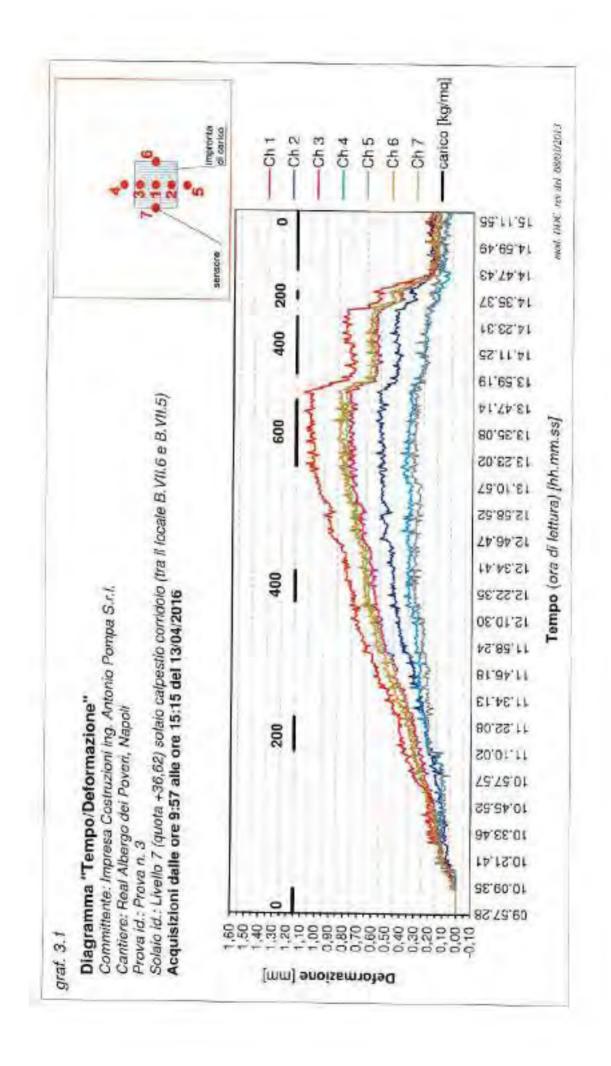
abella n. 2.1		Dati di ca	ипридла	misure n	stcrametr	d contest	imali			
Carico	C1	C2	CB	C4	D5	C6.	427	Dhta	Ora	Prote
(leg:m ²)	(mm)	(min)	(mm)	(mm)	[mm]	[mim]	(mm)	West, 1		200
fasc di acigno	0.30	0,23	0,22	0,15	D, 16	0,10		12/04/2016	16.99.30	
date to acceptor	0.28	0.27	0,15	0,12	D.13	0,06		12/04/2016		
fase of scando	0.27	0,28	0,16	0,10	.0,10	0.08		12/04/2016		
are discasion	0.27	70.25	0.18	0,11	0,11	0,07		12/04/2016		
izue di scendo .	0.26	0.25	0,15	0,08	0.10	0.06		12/04/2016		
tose discessor	0.26	0.54	0,16	0,10	6,12	0,06		12/04/2016		
ase di scano:	0.31	0.25	0.17	0,11	0,18	0.07		12/04/2016		
asc di scello	0.26	0.25	03.0	0,10	0,12	0.07		12/04/2016		
'axe di ecation	0.32	0,30	0,23	0.16	0,16	0.11		12/04/2016		
tase di scanca	0.29	0,25	0.18	0.11	0,12	5,08		12/04/2016		
'ase di scarico	0.28	0.25	0.17	0,10	0,13	0,06		12/04/2018		
'ase of sperion	0.25	0.24	0.16	0,13	0,12	0,07		12/04/2016		
fase di scretch	0.26	0,23	0.15	0,08	D.12	0,07		12/04/2015		
inse di posizioni	0,26	10,28	0,17	0,11	E,61	0.07		12/04/2016		
rase di scarco	0,28	0,29	0.22	0,15	0,171	0,12		12/04/2016		
tase discerio	0.27	0,25	0.18	0.10	0.12	0,08		12/04/2016		
fase di scanco	0.26	0,24	0.17	0.11	D.13	0,09		12/04/2016		
tase discallo	0.31	0.23	0.18	0.11	0.11	0.09		12/04/2015		
dised scoke	0.27	0,25	0.19	0,12	0,13	0,10		12/04/2015		
ame di scarico	0.28	10,25	0.20	0,13	0.13	0,10		12/04/2015		
rase di sparipa	0.27	0,24	0.18	0.12	0.12	0,10		12/04/2016		
/ase discario:	0.30	0,25	0.19	0.11	0.12	0.11		12/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
प्रकृत के इंट्रशास्त	0.27	0,24	0.18	0.12	0.12	0.10		12/04/2016		
rase di scarata	0,29	0,25	0.19	0,11	0.13	0,09		12/04/2016		
lase di scarino	0.28	0,23	0,18	0.11	0,51	0,10		12/04/2016		
. 0	0.27	0,23	0,18	0.12	9,13	0.09		12/04/2016		
0	0,25	0,22	0,17	0,11	0.12	0.09		12/04/2016		
0	0,27	0,22	0,17	0.11	0.13	0,09		12/04/2019		
0	0.28	0,22	0,18	0.12	0.13	0,09		12/04/2016		
0	0,28	0,23	0,19	0.11	0.13	80.0		12/04/2016		_
0	0,26	0,22	0,17	0.10	011	0.08		12/04/2016		_
0	0,26	0,22	0,15	0.12	0.13	0.08		12/04/2016		
0	0,26	0,23	0,13	0.11	0,12	-0,0%		12/04/2016		
0	0,27	0,23	BH,D	0.11	0.12	0.09		12/04/2016		
0	0,27	0,22	0,18	0.12	0.12	0,08		12/04/2016		
0	0,26	0,18	0,13	0.10	0.08	0,06		12/04/2016		
0	0.24	0,19	0,18	0.08	0.12	0.08		12/04/2016		
0	0,27	0,23	0,19	0.11	0.12	0.09		12/04/2016		
0	0,28	11,24	0,20	0.14	0.74	0.09		12/04/2016		
0	05,0	0,22	0,15	0.12	0.13	0,08		12/04/2016		
0	0,27	5,20	0,15	0:08	0,09	0.06		12/04/2016		
<u>a</u>	0,25	0,22	0,19	0.12	0.12	0,07		12/04/2016		
0-	0,24	0,22	0,19	0.14	0.17	0.12		12/04/2016		
D	0,27	0,22	0,13	0.12	0.13	0.08		12/04/2016		
0	0,26	0,23	0,18	0.11	0.12	0.11	-	12/04/2016		
0	0,26	0,22	0,12	0,11	0.11	0.07		12/04/2016		
- 6	0,25	0,20	0,17	0.12	70,14	0.00	The state of the s	12/04/2016		
0	0,24	0,21	0,13	0.13	0.14	0.09		12/04/2016		

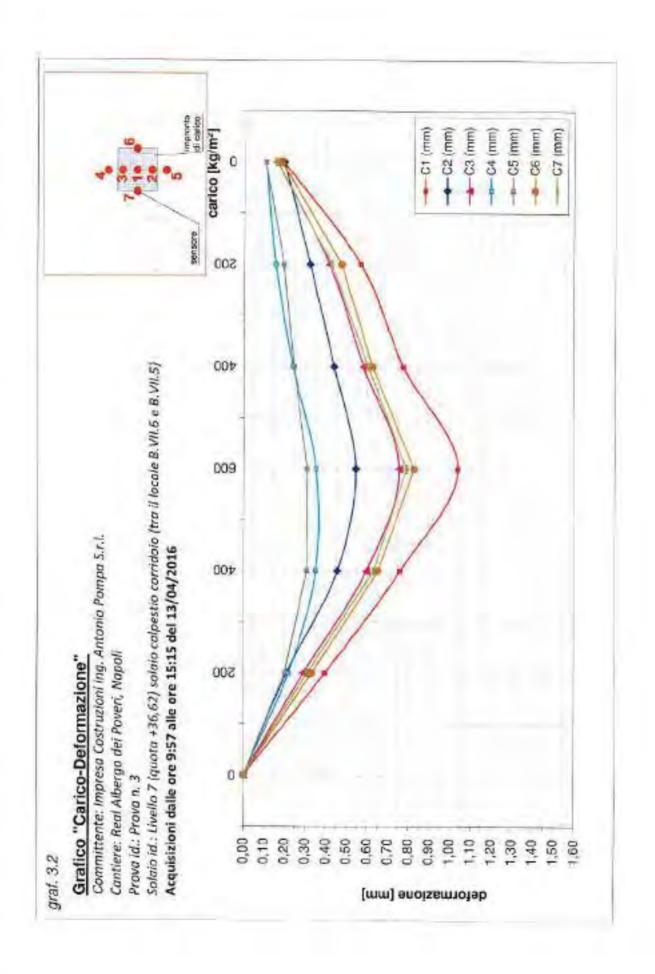












Sal Geo. 5./.L.

Prova n. 3; Livello 7 (quota +36,62) solalo calpestio corridoia (tra il localo B.VII.6 e B.VII.5) Carrière: Real Albergo del Poveri, Napoli

Tabella n. 3.2

Dati di campagne pag. T di 1

Prova di carico su solalo

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Localită:

Napoli

Prova n.:

3

Data ora inizio prova:

13/04/2016 ore 9:57

Data ora fine prova:

13/04/2016 ore 15:15

Solalo id.:

Livello 7 (quota +36,62) solaio calpestio corridolo (tra il locale B.VII.6 e B.VII.5)

Solaio luce (L) [m]:

4.4

Impronta di carico [m²]:

9,0 (3,0 m x 3,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce [L]:

1 = 1/2 d L 2 = 1/4 d L 3 = 1/4 d L

4 = appoggio v = appoggio

Trasaversali alla luca (L):

6 - 1,5 m dal sensore 1 7 - 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 3.2

Dati gratica "Carico - Deformazione"

Carico distribuito [kg/m²]	(mm)	[uim]	C3 (mm)	CA (mm)	Cs [mm]	C6	C7	nate
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	0,40	0,21	0,29	0,22	0,20	0,33	0,31	
400	0,76	0,46	0,60	0,35	0,31	0,85	0,63	
600	1,04	0,55	0,78	0,35	0,31	0,83	0,79	deformazione massima
400	0,77	0,44	0,58	0,24	0,24	0,82	0,60	
200	0,57	0,32	0,42	0,15	0,19	0,47	0,43	
0	0,19	0,20	0,16	0,11	0,11	0,18	0,16	deformazione residua

Tabella n. 3.1

Prova di carico su solalo

Committente:

Impresa Costruzioni ing. Antonio Pompa S.r.I.

Cantiere:

Real Albergo dei Poveri, Napoli

Località:

Napoli

Prova n.:

3

Data ora inizio prova:

13/04/2016 ore 9:57

Data ora fine prova:

13/04/2016 are 15:15

Solaio id.:

Livello 7 (quota +36,62) solalo calpestio corridolo (tra il locale B,VII.6 e B.VII.5)

Solaio luce (L) [m]:

4.4

Impronta di carico [m²]:

9.0 (3,0 m x 3,0 m)

Ubicazione sensori:

Longitudinali alla luce (L):

1 = 1/2 di L

2 = 1/4 di L

3 - 1/4 di L

4 = appaggio

5 = appoggio

Trasaversali alla luce (L):

6 - 1,5 m dal sensore 1

7 = 1,5 m dal sensore 1

Tabella n. 3.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

attributed on 15. f		BARRIET, BAY 640	menpo Meio	Impaire II	the conten	r centess	CHARLE			
Carico	G1:	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00		13/04/2016	09.57.28	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	13/04/2016	09.58.01	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0.00	13/04/2016	09.58.34	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	13/04/2016	09.59.07	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	13/04/2016	09.59.40	
0	0,00	0,00	0.00	0,00	0.00	0.00	0,60	13/04/2016	10.00.13	
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	0,00	13/04/2016	10.00.47	
0	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	13/04/2016	10.01.20	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	13/04/2016	10.01.53	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	13/04/2016	10.02.26	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	13/04/2016	10.02.59	
0	0,00	0.00	0,00	0.00	0.00	0,00	0.00	13/04/2016	10.03.32	
0	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	0.00	13/04/2016	10.04.05	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13/04/2016	10.04.38	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13/04/2016	10.05.11	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00	13/04/2016	10.05.44	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13/04/2016	10.06.17	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00	0,00	13/04/2016	10.08.50	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13/04/2016		
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	0.00		13/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
fase di carico	0,03	0,02	0,00	0,01	0.00	0.01	0.02	13/04/2016	10.09.02	
fase di carico	0,04	0,03	0,03	0,04	0.02	0,04		13/04/2016		
fase di carico	0,02	0,01	0,00	0,03	0.02	0.02	0.02	13/04/2016	10.10.08	
fase di carico	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04		13/04/2016		
fase di carico	0,01	0,00	0,01	0,03	0.02	0,01	0.01	13/04/2016	10.11.14	
fase di carico	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02		13/04/2016		
fase di carico	0.02	0.00	0,00	0,01	0.01	0,02		13/04/2016	the state of the s	
fase di carico	0,01	0,00	0,00	0,03	0.03	0.05		13/04/2016		
fase di carico	0,03	0,00	0,01	0,02	0.01	0,02		13/04/2016		
fase di carico	0,03	0,62	0,02	0,01	0,01	0.05	- Address and	13/04/2016		
fase di carico	0,02	0.05	0,03	0,02	0.00	0,05	THE PERSON NAMED IN	13/04/2016	and the second second	
fase di carico	0,05	0,03	0,06	0,00	0,00	0.06		13/04/2016	According to the Control of the Control	
fase di carico	0.04	0.04	0,04	0,01	0.01	0,06		13/04/2016	and produced and replacement for	

Carico	CI	G2	C3	C4	C5	CB	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ⁵]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		Walter St.	415-25-61
se di carico	0,06	0,05	0,06	0,01	0,00	0,08		13/04/2016	10 16 11	
use di cerico	0,07	80,0	0,10	0,04	0,04	0,10		13/04/2016		
ase di carico	0,03	0,07	0,05	0,00	0,01	0,07		13/04/2016	trial State of the Association and the Associa	
ase di carico	0,05	0,04	0,05	0,01	0,01	0,04		13/04/2016		
sse di carico	0,04	0,04	0,05	0,10	0,11	0,04		13/04/2016		
	The second second second						and the second second	A Company of the Assessment and the	Actual and the second second second	
ase di carico	0,04	0,05	0,05	0,10	0,10	0,07		13/04/2016	and the law in the law is the law in the law is the law in the law in the law is the law in the law in the law is the law in the law in the law is the law in the law in the law in the law in the law is the law in the law	
sse di carico	0,03	0,06	0,07	0,10	0.09	0.06		13/04/2016		
sse di carico	0,07	0,04	0,05	0,10	0.10	0,10		13/04/2016		_
aso di carico	0,10	0,09	0,11	0,15	0,14	0.13		13/04/2016	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	
ase di carico	0,07	0,05	60,0	0,11	0.11	0,10		13/04/2016		
ase di carico	0,08	0,05	80,0	0,11	0,10	0,11		13/04/2016		
ase di carico	0,07	0,07	0,09	0,12	0,11	0,11	The second second second	13/04/2016	The second second second second	
ase di carico	0,09	0,07	0,10	0,12	0,11	0,14		13/04/2016		
ase di carico	0,12	0,07	0,11	0,13	0.12	0.13		13/04/2016		
ase di carico	0,11	0,07	0,11	0,13	0,12	0,13		13/04/2016		
ase di carico	0,10	0,08	0,10	0,12	0,10	0,11		13/04/2016		
ase di carico	0.11	0,06	90,0	0.12	0,11	0.12		13/04/2016		
se di carico	0.13	0.07	0,10	0,12	0.11	0,12		13/04/2016		
ase di carico	0,11	0,06	0,09	0,13	0,10	0,11		13/04/2016		
ase di carico	0,11	0,06	0.10	0,12	0,10	0,12		13/04/2016		
ase di carico	0,10	0.05	0.09	0.12	0.10	0.11		13/04/2016		
ase di carico	0.10	0,06	0.10	0,12	0,09	0;11		13/04/2018		
ase di carico	0.12	0,06	0.11	0.12	0,10	0,12		13/04/2018		
ase di carico	0.13	0,07	0.11	0,12	0,10	-		13/04/2016		
ase di carico	0.14	0,08	0.11	0,10	0,10	0,13	0,13	13/04/2018	10.25.22	
ase di carico	0,20	0,12	0,15	0,15	0,13	0,16	0,16	13/04/2016	10.29,55	
ase di carico	0.16	0,08	0,12	0,12	0,11	0,15	0,14	13/04/2016	10.30.28	
ase di carico	0.14	0,07	0.11	0,11	0,11	0,14	0,14	13/04/2016	10.31,01	
ase di carico	0.17	0,08	0,14	0,12	0,12	0,15	0,14	13/04/2016	10.31.34	
ase di carico	0,19	0,09	0,13	0,10	0,10		0,14	13/04/2016	10.32.07	
ase di carico	0.15	0,07	0.11	0,10	0,08	0,12		13/04/2016		
ase di carico	0.18	0.08	0.14	0,13	0,10		0.15	13/04/2016	10.33.13	
ase di carico	0,21	0,13	0.17	0,16	0,14	0,20		13/04/2016		
ase di carico	0.17	0.09	0,13	0,11	0,10	0,15		13/04/2016		
ase di carico	0.20	0.08	0,14	0,12	0,11	0,16		13/04/2016		
ase di carico	0.16	80,0	0,14	0,12	0,09	0.16		13/04/2016		
ase di carico	0,17	0,06	0,13	0,11	0,10	0,16		13/04/2016	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
ase di carico	0,17	0,08	0,13	0,10	0,09	0.14		13/04/2016	The second secon	
ase di carico	0.19	0.09	0,14	0.11	0.10	0.15		13/04/2016		
ase di carico	0,18		0,12	0,10	80,0			13/04/2016		
ase di carico	0.18		0.12	0,12	0.09	0.15		13/04/2016		
ase di carico	0,21	0,10	0,16	0,14	0,12	0.15		13/04/2016		
ase di carico	0,18	and the second of the second of	0,13	0,10	0,09	0.18	T-1000	13/04/2016	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
ase di carico	0,22	0,10	0,16	0,14	0,12	0,18	Marie Company of the	13/04/2016		
ase di carico	0,19	0,08	0,14	D,11	0.10	0.16		13/04/2016	The second second	
ase di carico	0,17		- The second	0.12	0.08			13/04/2016		
ase di carico	0,19		0,14	0,11	0.09	-		13/04/2016	The second second	
ase di carico	0,18	0,08	0,14	0,11	0.09			13/04/2016	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
ase di carico	0,14	0,13	0,14	0,14	0.13			13/04/2016		
ase di carico	0,19		0,15	0,11	0.10			13/04/2016		
	0,75		0,13	0.13	0.08			13/04/2016		
ase di carico ase di carico	0,20		0,17	0,13	0,08			13/04/2018	-	
	0,18			0.08	0.07			13/04/2016		
ase di carico		0,58	0,13	1000000	1000			13/04/2016		
ase di carico	0,20	I THE RESERVE THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS N		0,11	0.10	Annual Section 1				
ase di carico	0,21	0,12	0,17	0,11	0,09			13/04/2016		
ase di carico	0,20	0,10	0,16	0.10				13/04/2016		
ase di carico	0,21	0,10	0,16	0.10	0.06			13/04/2016		
ase di carico	0,18	0,11	0,16	0,10			-	13/04/2016	the second second second	
ase di carice	0,20		0,16	0,11	0.09			13/04/2016	-	
ase di carico	0,19	0,14	0,21	0,15	0,13	0,22	0,21	13/04/2018	10.48.37	

Tabella n. 3.1 Dati di campagna misure micrometri centesimali

Spella n. 3.1	F .	(market already demonstrate)	and the same and the same and	Per Carrier State Control of the Con	nicrometr		-	Dete	Dir I	M-1-
Carico	C1	CS	CS	C4	C5	C6	07	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	mm]	[mm]	[mm]			
fase di carico	0.17	0,13	0,18	0,11	0.09	0,22		13/04/2016	_	
fase of carico	0.20	0.12	0,17	0.10	0.08	0,21		13/04/2016		
fase di carico	0,20	0,12	0,18	0,11	0,09	0,21		13/04/2016		
tase di carico	0,18	0,12	0,19	0,10	0,08	0,21	0,20	13/04/2016	10.51.22	
fase di carico	0.20	0,12	0,18	0,11	0,09	0,21	0,21	13/04/2016	10.51.54	
fase of carico	0.24	0.15	0,22	0.14	0,12	0,24	0,23	13/04/2016	10.52.27	
fase of carico	0,21	0,11	0,18	0,10	0,10	0,21	0,20	13/04/2016	10.53.00	
fase di carico	0.20	0,11	0,17	0,10	0.09	0,20	0,20	13/04/2016	10.53.33	
fase di carico	0.23	0.12	0.19	0,11	0.08	0.20		13/04/2016		
fase di carico	0.23	0,13	0.21	0.11	0.08	0,21		13/04/2016		
fase di carico	0.24	0.13	0,20	0,11	0.08	0,21		13/04/2016		
fase di carico	0.26	0.13	0,20	0.10	0.09	0,23		13/04/2016		
fase di carico	0.27	0.15	0,21	0,11	0.10	0,23		13/04/2016		
fase di carico	0.27	0.14	0,21	0,11	0.10	0,24		13/04/2016		_
THE PARK OF THE REAL PROPERTY.	Section (Security)	0.15	The second second second							
fase di carico	0,29	_	0,22	0,10	0,08	0,23		13/04/2016		
fase di carico	0.28	0,15	0,22	0,10	0.09	0,23		13/04/2016		
fase di carico	0.30	0.15	0,23	0.12	0,12	0,26		13/04/2015		
fase di carico	0,29	0.15	0,23	0,11	0,10	0,25		13/04/2016		
fase di carico	0,31	0.15	0,23	0,11	0,10	0,25		13/04/2016		
fase di carico	0,30	0,16	0,22	0,11	0,05	0,22		13/04/2016		
fase di carico	0.31	0.15	0,22	0,11	0.10	0,26		13/04/2016		
fase di carico	0.28	0.11	0,20	0,10	0,10	0,29	0,30	13/04/2016	11.01.15	
fase di carico	0.32	0.14	0,23	0.10	0,09	0,25	0.25	13/04/2016	11.01.48	
fase di carico	0.34	0,17	0,25	0,14	0,12	0,29		13/04/2016		
fase di carico	0.32	0.14	0,22	0,09	0.12	0,26		13/04/2016		
fase di carico	0,30	0,15	0,23	0,12	0,10	0,27		13/04/2016		
fase di carico	0.32	0.17	0,25	0,12	0,11	0,28		13/04/2016	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0.32	0,19	0,24	0,11	0,10	0,28		13/94/2016	President and President Assessment	
fase di carico	0.33	0.17	0,25	0,11	0.09	0,28		13/04/2016	Amendes August August	
		0.15			0,11			THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
fase di carico	0.33	0.15	0,22	0,12		0,27		13/04/2016	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
fase di carico			0.25	0,15	0,14	0,28		13/04/2016		
fase di carico	0.36	0,17	0,25	0,16	0,14	0,30		13/04/2016		
fase di carico	0.36	0,17	0,26	0,15	0,14	0,29		13/04/2018		
fase di carico	0,35	0,17	0,26	0,16	0,15	0,30		13/04/2016		
fase di carico	0.35	0,18	0,25	0,15	0,14	0,31		13/04/2016		
fase di carico	0.32	0.15	0.24	0.13	0,12	0,28		13/04/2016		
fase di carico	0.36	0,18	0,25	0,14	0,12	0.28		13/04/2016		
fase di carico	0.37	0.20	0,27	0,15	0,14	0,31	0,30	13/04/2016	11,10,02	
fase di carico	0.39	0.19	0,27	0,11	0,09	0,30	0,29	13/04/2016	11,10,35	
200	0.37	0,18	0,27	0,21	0,20	0,31		13/04/2016		
200	0,38	0,19	0,26	0,20	D,19	0,31	0,31	13/04/2016	11,11,41	
200	0.36	0,17	0,25	0,20	D,21	0,33	0,31	13/04/2016	11,12,14	
200	0.39	0.19	0,28	0,21	0,19	0,30	0.28	13/04/2016	11.12.47	
200	0.38	0,20	0,29	0,21	0,20	0,32	0.29	13/04/2016	11.13.20	
200	0.42	0,21	0,28	0,22	0,21	0,32		13/04/2016		
200	0.38	0,20	0,28	0,21	0,19	0,31		13/04/2016		
200	0.37	0,21	0,28	0,22	0,19	0,30		13/04/2016		
200	0.38	0,19	0,26	0,19	0,17	0,29		13/04/2016		
200	0.40	0,22	0,29	0,22	0.20	0.33		13/04/2016		
200	0.40	0,21	0,28	0,22	D,19	0,32		13/04/2016		
200	0.38	0,20	0.28	0.21	0,20			13/04/2016		
						0,33				
200	0,40	0,22	0,28	0,22	0,20	0,33		13/04/2016	and an incident and an inciden	
200	0.40	0,22	0,30	0,23	0,20	0,34		13/04/2016		
200	0.40	0.21	0,29	0,22	0,20	0,32		13/04/2016		
200	0.40	0,22	0,30	0,23	0,21	0.34		13/04/2016		
200	0.41	0,22	0,31	0,23	0,21	0,33		13/04/2016		
200	0,41	0,21	0,29	0,21	0,20	0,35	0,32	13/04/2016	11.20.29	
200	0.41	0,21	0,30	0,21	0,20	0,33	0,34	13/04/2016	11.21.02	
200	0,41	0,21	0,30	0,21	0,20	0,34	0.29	13/04/2016	11.21.35	
200	0.39	0,21	0,29	0,23	0,21	0,35		13/04/2016		
200	0.41	0.22	0,31	0,23	0.19	0.33		13/04/2016		
200	0.39	0.22		0,21	0.20	0.37		13/04/2016		

abella n. 3.1		Dati di o	ampagna	misure n	nicrometr	i centesi	mali			
Canco	C1	C2	C3	C4	CS	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[men]	2,1679,	C-00275	1251,120,0
200	0.41	0.22	0,31	0.23	0.20	0.36		13/04/2016	11.23.46	
200	0.41	0.22	0.32	0.24	0.21	0,36	0,33	13/04/2016	11.24.19	
200	0.41	0,23	0,31	0,22	0.20	0.34		13/04/2016		
200	0,43	0,22	0,30	0,22	0.20	0,35		13/04/2016		
200	0,39	0,25	0,35	0,28	0,25	0.39	0,36	13/04/2016	11,25,58	
fase di carico	0.41	0,23	0,31	0,22	0,20	0,36	0,33	13/04/2016	11,26,31	
fase di carico	0,42	0,22	0,31	0,23	0.22	0,36	0,32	13/04/2016	11.27.04	
fase di carico	0,40	0,23	0,31	0,24	0.21	0.37		13/04/2016		
Tase di carico	0,48	0,23	0,31	0,23	0,17	0,35	0,32	13/04/2016	11.28.10	
fase di carico	0.43	0,24	0.34	0.26	0,20	0.38	0,35	13/04/2016	11.28.43	
fase di carico	0,45	0,25	0,34	0,27	0,22	0.39	0,36	13/04/2016	11.29.16	
fase di carico	0,45	0,24	0,35	0.27	0,21	0,39	0,36	13/04/2016	11.29.49	
fase di carico	0.46	0,26	0,35	0.26	0,20	0,38	0,36	13/04/2016	11,30,22	
fase di carico	0,46	0,31	0.38	0.24	0.17	0.36	0.33	13/04/2016	11.30.55	
fase di carico	0.46	0,25	0.38	0,25	0,21	0.41	0,37	13/04/2016	11.31.28	
fase di carico	0.45	0.24	0.35	0.26	0.20	0,39	0,36	13/04/2016	11.32.01	
fase di carico	0.46	0,26	0.35	0.25	0,20	0,40		13/04/2016		
fase di carico	0.46	0,24	0.35	0,25	0.19	0,41	0,36	13/04/2016	11.33.07	
fase di carico	0.47	0,26	0,38	0,28	0,22	0,43		13/04/2016		
fase di carico	0,51	0,28	0,40	0,29	0,23	0,48	0,40	13/04/2016	11.34.13	
fase di carico	0,48	0,28	0,38	0.28	0,20	0,41	0,37	13/04/2016	11.34.46	
fase di carico	0,48	0,26	0,38	0,27	0,22	0,43		13/04/2016	MONOGOOD AND AND ASSAULT	
fase di carico	0,48	0,25	0,37	0,27	0,20	0,42	0,37	13/04/2016	11.35.52	
fase di carico	0,46	0,27	0,36	0.27	0,21	0,42	0,38	13/04/2016	11.36.25	
fase di carico	0,49	0,27	0,37	0,27	0,21	0,43		13/04/2016		
fase di carico	0,49	0,27	0,38	0,27	0,22	0,44		13/04/2016		
fase di carico	0.49	0,25	0,38	0.26	0.20	0.43	0,40	13/04/2016	11,38.04	
fase di carico	0,50	0,27	0,39	0,27	0,20	0,44		13/04/2016		
fase di carico	0,48	0,25	0,37	0,25	0,20	0,44	0,40	13/04/2016	11,39.10	
fase di carico	0,51	0,28	0,40	0,27	0,21	0,45	0,41	13/04/2016	11.39.43	
fase di carico	0,55	0,33	0.45	0.32	0,25	0,48		13/04/2016		
lase di carico	0.51	0,27	0,40	0.26	0.24	0,45		13/04/2016		
fase di carico	0.53	0,29	0.41	0.27	0.21	0.46		13/04/2016	MATERIAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	
fase di carico	0,56	0,33	0.44	0,29	0,21	0,44	0,40	13/04/2016	11,41,54	
fase di carico	0.55	0,30	0,42	0.26	0,21	0,47		13/04/2016		
fase di carico	0,55	0,31	0,43	0,28	0,21	0,48	0,43	13/04/2016	11,43,00	
fase di carico	0,54	0,31	0,42	0.27	0,21	0,48		13/04/2016	tion and the same of the same	
fase di carico	0,58	0,31	0,43	0,27	0,21	0,48		13/04/2016		
fase di carico	0,55	0,29	0,48	0.26	0,20	0,47		13/04/2016	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
fase di carico	0,59	0,34	0,46	0,30	0,24	0,50		13/04/2016		
fase di canco	0,56	0,30	0,43	0,27	0,22	0,48		13/04/2016		
fase di carico	0,56	110,70		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	0,23	0,49		13/04/2016		
fase di carico	0,56		0,43	THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN	0,20	0,48		13/04/2016	THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	0,58		0,43	0,26	0,23	0,50		13/04/2016		
fase di carico	0.57	70000000	0,42	0.26	0,19	0,51		13/04/2018		
fase di carico	0.58	0,31	0.42	0,26	0,20	0,52		13/04/2016	Market Company of the	
fase di carico	0.56	0,30	0,43	0,26	0,20	0,49		13/04/2016		
fase di carico	0.59	0,32	0.44	0.27	0.22	0,49		13/04/2016		
fase di canco	0.58	0,31	0,44	-	0,21	0,50		13/04/2016		
fase di carloo	0,59	0,33	0,46	0,27	0,22	0,50		13/04/2016		
fase di carice	0.60	0,36	0,50	0,33	0,26	0,54		13/04/2016		
fase di carico	0.61	0,31	0,45		0,22	0,50		13/04/2016		
fase di carico	0.80	0,33	0,45		0,22	0,51		13/04/2016		
fase di carico	0.60	0,33	0,48	0,27	0,22	0,52		13/04/2016	Contract of the Contract of th	
fase di carico	0,80	0,34	0,47		0,22	0,50		13/04/2018		
fase di carico	0,60	0,32	0,45	0,27	0,23	0,51	ALC: VALUE OF	13/04/2016		
fase di carico	0,60	0,33	0,45	0,27	0,23	0,51		13/04/2015		
fase di carico	0,60		0,47	0,26	0,22	0,52		13/04/2015		
fase di carico	0,62		0,48		0.23	0.53		13/04/2016		
fase di carico	0,67	The control of the Co	0,52	0.30	0,26	0,57		13/04/2016		
fase di carico	0,64	-	0,50	0.29	0.25	0.54		13/04/2018		
fase di carico	0,65	0,39	0,51	0.29	0.25	0,57		13/04/2016		
fase di carico	0.64	0,37	0,51	0,28	0.25	0,58	0,52	13/04/2016	11.57.51	

Carico	G1	C;2	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m ²]	[mm]									
ase di carico	0,65	0,39	0,51	0.28	0.25	0,57	0,53	13/04/2016	11.58.24	
ase di carico	0,62	0,36	0,50	0,29	0.26	0,60	0,56	13/04/2016	11.58.57	
ase di carico	0,66	0,40	0.52	0.29	0.24	0,57	0,53	13/04/2016	11.59.30	
ase di carico	0,65	0,38	0.51	0,30	0.26	0.58	0.54	13/04/2016	12,00,03	_
ase di carico	0,66	0,40	0,52	0,29	0.24	0,56	0,54	13/04/2016	12.00.36	
ase di carico	0,68	0,40	0,53	0,29	0.26	0.58		13/04/2016		
ase di carico.	0,87	0,39	0,52	0.29	0.25	0.57		13/04/2016	OFFICE AND ADDRESS OF THE PARTY	
ase di carico	0,67	0,40	0.53	0.30	0.25	0.57		13/04/2016		
ase di carico	0,66	0,39	0,54	0.30	0.25	0.57		13/04/2016		
ase di carico	0,67	0,41	0.52	0.28	0.24	0,58		13/04/2016		
ase di carico	0,68	0,41	0.53	0,29	0.24	0.60		13/04/2016		
ase di carico	0,69	0,40	0,54	0,29	0.23	0,57		13/04/2016		
ase di carico	0,69	0,41	0,53	0.29	0.25	0,59		13/04/2016		
ase di carico	0,69	0,41	0.53	0.28	0.25	0.58		13/04/2016		
ase di carico	0,70	0,40	0.53	0,28	0.24	0.57		13/04/2016		
ase di carico	0,71	0,41	0.54	0,29	0.24	0.59		13/04/2016	CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN CONTRACTOR DESCRIPTION	
ase di carico	0,69	0,41	0.54	0,29	0.24	0.58		13/04/2016	The second second second second	
ase di carico	0,71	0,42	0.54	0,29	0.25	0.58		13/04/2016		
ase di carico	0,72	0,41	0,53	0,29	0.25	0,60	AND DESCRIPTION	13/04/2016		
ase di carico	0,71	0,41	0,54	0,29	0.25	0.60		13/04/2016		
ase di carico	0,70	0,44	0,58	0,32	0.28	0.62		13/04/2016		
ase di carico	0,70	0,41	0,54	0,29	0.24	0.59		13/04/2016		
ase di carico	0,72	0,41	0,54	0,28	0.24	0.59		13/04/2016		
ase di carico	0,75	0,41	0,53	0,27	0.24	0,60		13/04/2016	**************************************	
ase di carico	0,72	0,41	0,54	0,31	0.26	0.58		13/04/2016		
sse di carico	0,72	0,43	0,55	0,33	0.28	0.63		13/04/2016		
ase di carico	0,71	0,43	0,55	0,32	0.28	0,61		13/04/2016		_
ase di carico	0.72	0,43	0,58	0,31	0.28	0,61		13/04/2016		
ase di carico	0,72	0,42	0,58	0,32	0.28	0.62		13/04/2016		
sse di carico	0,72	0,44	0,56	0,31	0.27					
sse di carico	0,72	0,42	0,55	0,31	0.30	0.61	THE RESERVE OF THE PERSON OF T	13/04/2016		
ase di carico	0.74	_				0.62		13/04/2016		
ase di carico	0,74	0,44	0,58	0,32	0,29	0,53		13/04/2016		
ase di carico	0,71	0,44	0,59	0,31	0.27	0,61		13/04/2016		
				0,33	0.27	0,64		13/04/2016		
ase di carico ase di carico	0.76	0,48	0,63	0,37	0.31	0.69		13/04/2016		
The state of the s	0,73	0,44	0,57	0,35	0.27	0,62		13/04/2016		
ase di carico	0.73	0,44	0,58	0,33	0.29	0,63		13/04/2016		
400	0,73	0,43	0,58	0,35	0.31	0,64		13/04/2016	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS.	
400	0.75	0,44	0,58	0,35	0.30	0,64		13/04/2016		
400	0,73	0,45	0,59	0,35	0,30	0,63		13/04/2016		
400	0,75		0.58	0,35	0.31	0.65		13/04/2016		
400	0,73	0,45	0,58	0,33	0.29	0.67		13/04/2016		
400	0,72	D,44	0,58	0,38	0,31	0,64		13/04/2016		
400	0,75	0,49	0,59	0,34	0.30	0,65		13/04/2016	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
400	0,74	0,44	0,59	0,35	0.30	0.65		13/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN	
400	0,73	0,46	0,59	0,34	0,31	0,65		13/04/2016	Market State	
400	0,75	0,46	0,59	0,35	0,31	0,68		13/04/2016		
400	0,75	0,46	0,59	0,34	0.30	0,85		13/04/2016		
400	0,76	0,44	0,60	0,35	0,32	0.86		13/04/2016		
400	0.76	0,47	0,60	0,35	0,30	0,66		13/04/2016	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
400	0.75	0,45	0,58	0,38	0.30	0,66		13/04/2016		
400	0,77	0,47	0,63	0,37	0,35	0,67	0,65	13/04/2016	12.26.26	
400	0.75	0,47	0,62	0,36	0,31	0,65		13/04/2016	EMPLOYED AND A SOCIAL	
400	0.77	0,45	0,60	0,33	0,28	0,63		13/04/2016	attitude of the second of the second	
400	0,75	0,45	0,60	0,37	0,33	0,66	0,64	13/04/2016	12.28.05	
400	0.80	0,45	0,60	0,35	0,29	0,65		13/04/2016		
400	0.78	0,46	0,59	0,34	0,33	0.67		13/04/2016		
400	0,79	0.46	0,60	0,35	0,31	0.56		13/04/2016		
400	0,78	0,45	0,50	0,32	0,27	0.63		13/04/2016	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
400	0.78	0.46	0,61	0,35	0,31	0.66		13/04/2016	PORTUGATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
400	0.78	0.46	0,62	0,36	0,31	0,66		13/04/2016		
400	0,78	0,46	0,60	0,35	0.31	0.87		13/04/2016	The second second second	
400	0.80	0.47	0,62	0,36	0.31	0.87		13/04/2016		

Sol.Geo. S.r.l.

Carico	01	02	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
C117137034	2000	8333			100000	200000		Date	Cita	(4008
[kg/m ²]	[mm]	[mm]	mm	[mm]	mm	mmi	mm			
lase di carico	0,80	0,45	0,57	0,31	0.26	0,64		13/04/2016	Contract Con	
fase di carico	0,80	0,45	0,81	0,35	0.31	0.66	The second second	13/04/2016	Committee of the Commit	
fase di carion	0,76	0,44	0,60	0,36	0,33	0,71	0,69	13/04/2016	12.34.08	
fase di carico	0,79	0,46	0,61	0,34	0.31	0.67	0,66	13/04/2016	12,34,41	
fase di carlon	0,50	0,48	0.61	0,35	0,31	0.57	0,65	13/04/2016	12,35.13	
fase di carico	0,77	0,47	0.62	0.34	0.29	0.67	0.64	13/04/2016	12,35,46	
fase di carico	0,79	0.47	0,62	0,34	0,30	0.67	1000	13/04/2016	The State of the S	
fase di carico	0.82	0,50	0.63	0.36	0.30	0.68	-	13/04/2016	ACCUPATION AND ADDRESS OF THE PARTY.	
fase di carico	0.78	0.47	0,62	0,35	0.31	0.67	-	13/04/2016	WYGHANANINE	
fase di carico	0.81	0.47	0.62	0,34	0,30	0.64		13/04/2016		
	0.80	0.48	0.61	0,34	0,31	0.67		13/04/2015		
fase di carico	-					100				
fase di carico	0.79	0,47	0,62	0,35	0,31	0.68		13/04/2016	CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	_
fase di carico	0,79	0,46	0,61	0,35	0,30	0,67	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	13/04/2016	A CONTRACTOR NAMED IN	
Tase di carico	0,79	0,48	0,61	0,32	0,29	0,67	The second second	13/04/2016	PARTITION OF THE PARTY OF THE P	
fase di carico	0,79	0,45	0,62	0,34	0,30	0.70		13/04/2016		
fase di carico	0.81	0,47	0,62	0,34	0,30	0,67	0,65	13/04/2016	12.41.17	
fase di carico	0.82	0.49	0,61	0,31	0,27	0,64		13/04/2016	Propried to the second second	
fase di carico	0.82	D,48	0,62	0,35	0,30	0,67	0,66	13/04/2016	12,42,23	
fase di carico	0.82	0,47	0,63	0,36	0,31	0,88	0,65	13/04/2016	12,42.56	
fase di carico	0.83	0,46	0,62	0.32	0,28	0,67	0,65	13/04/2016	12,43,29	
fase di carico	0,81	0,48	0,64	0,35	0,30	0,89		13/04/2016	THE RESIDENCE TO SERVICE SERVI	
fase di carico	0.82	0.48	0,64	0,35	0,31	0,89		13/04/2016		
fase di carico	0.84	0.48	0,65	0,36	0,31	0,70		13/04/2016	0.000	
fase di carico	0.85	0.48	0,66	0,36	0,30	0,71		13/04/2016		
fase d carico	0.86	0,50	0,67	0,37	0,30	0,70		13/04/2016		
	0.85	0,50			0.30					
fase di carico	-		0,66	0,35		0,71		13/04/2016		
fase di carico	0.88	0.55	0,69	0,36	0,30	0,71		13/04/2016		
fase di carico	0.88	0,53	0,67	0,35	0,29	0,70		13/04/2016		
fase di carico	0.89	0,52	0,68	0,36	0,29	0,70		13/04/2016		
fase di carico	0,89	0,52	0,67	0,36	0,30	0,72	0,71	13/04/2016	12.48.59	
fase di carico	0,90	0,53	0,63	0,35	0,30	0,72	0,71	13/04/2016	12.48.32	
fase di carico	0.92	0,51	0,65	0,32	0,27	0,70	0,70	13/04/2016	12,50,05	
fase di carico	0.88	0,52	0,67	0,35	0,31	0,73	0.72	13/04/2016	12.50.38	
fase di carico	0.88	0.51	0.70	0,40	0,35	0,77	0.76	13/04/2016	12.51.11	
fase di carico	0.92	0.51	0,67	0,36	0,30	0.72	0.70	13/04/2016	12.51.44	
fase di carico	0.89	0,51	0.67	0,36	0,30	0,71	The state of the s	13/04/2016	multiple (reside plants) and	
fase di carico	0.90	0,50	0.67	0,37	0,30	0,75		13/04/2016		
fase di carico	0.90	0,50	0.68	0,35	0,30	0.71		13/04/2016		
fase di carico	0.90	0,50	0.66	0,34	0,29	0.72		13/04/2016		
fase di carico	0.91	0,52	0.69	0,37	0.29	0.73		13/04/2016		
		0,52						13/04/2018		
fase di carico	0.90		0,63	0,36	0.30	0.73		13/04/2016		
fase di carico	0.92	0,52	0,70	0,36	0,29	0,73			1.1.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.	
fase di carico	0,92	0,53		0.32	0,26	0.70		13/04/2016		
fase di carico	0,91	0,55	0,73	0,39	0,33	0.78		13/04/2016		
fase di carico	0,89	0,53	0,68	0,35	0,28	0,73		13/04/2016		
fase di carico	0,95	0,55		0,38	0.31	0.75		13/04/2016		
fase di carico	0.93	0,53		0,32	0.25	0.69	0.69	13/04/2016	12.58.19	
lase di carico	0,90	0,51	0,69	0,35	0.29	0.74	0.72	13/04/2016	12.58.52	
fase di carico	0,87	0,47	0,65	0,33	0,29	0.76	0,76	13/04/2016	12,59,25	
fase di carico	0,91	0,51	0,68	0,34	0.28	0.72	0.71	13/04/2016	12.59.58	
fase di carico	0,90			0,32	0,29	0,73		13/04/2018	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
face di carico	0.89	0,50	0,68	0,33	0,28	0,73		13/04/2016	PRESSOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	
fase di carico	0,91	0.50	0.67	0,36	0.27	0.74	The state of the s	13/04/2016	And the Control of th	
fase di carico	0.91	0,51	0,69	0,34	0.28	0.74	-	13/04/2016		
fase di carico	0,91	0,52	0,70	0,32	0.26	0.73		13/04/2016	Contract to the Contract of th	
fase di carico	0,92		0,69	0,34	0,28	0.76		13/04/2016		
fase di carloc	0.95	0,54	0,74	0,35	0.31	0.79		13/04/2018		
fase di carice	0.93		0.71	0.33	0.26	0.76		13/04/2015		
fase ci carico	0.95		0,72	0,33	0.27	0.76		13/04/2018		
fase di carico	0,96	0,54	0,72	0,34	0,28	0.78		13/04/2016		
fase di carico	0,96	0,54	0,71	0,33	0.27	0.77	0,75	13/04/2016	13.06.00	
fase di carico	0,96	0,54	0,72	0,34	0.27	0.77		13/04/2016		
fase di carico	0,97			0,33	0,27			13/04/2016		

Sal Gea. S.r.i.

Dati di campagna misure micrometri centesimali

abella n. 3.1						i centesi			4.32	
Carico	G1	CS	C3	C4	C5	C6	C7	Data	Ora	Note
[kg/m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
fase di carico	0.98	0,54	0.72	0,33	0,27	0,77	0,75	13/04/2016	13,07,39	
fase di carico	0.98	0,54	0.73	0,34	0.28	0,78		13/04/2016		
fase di carico	0.97	0,53	0.73	0,36	0.29	0,78		13/04/2016		
fase di carico	0,96	0,54	0,74	0,33	0,28	0,80		13/04/2016	MANAGEMENT AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	
fase di carico	0,99	0,54	0,74	0,34	0,28	0,79		13/04/2016		
fase di carico	0,96	0.54	0,74	0,34	0,28	0,79	0,76	13/04/2016	13.10.24	
fase di carico	0.98	0,53	0,77	0,34	0,27	0,79		13/04/2016		
fase di carico	0,98	0,52	0,72	0.32	0.26	0,81	0,75	13/04/2016	13.11.30	
tase di carico	0.98	0,53	0,72	0,33	0.26	0,77	0,76	13/04/2016	13,12.03	
fase di carico	1,00	0,53	0,73	0,33	0,27	D,7B		13/04/2016	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	
fase di carico	1,00	0,55	0,74	0,37	0,31	0,79		13/04/2016		
fase di carico	0,99	0,53	0,74	0,36	0,30	0,78		13/04/2016	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	1,00	0,55	0,75	0,37	0,31	0,91	-	13/04/2016		
fasa di carico	0,99	0,54	0,74	0,37	0,30	0,79		13/04/2016	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	1,02	0,54	0,76	0,38	0,32	0.80		13/04/2016		
fase di carico	1,00	0,52	0,72	0,35	0,33	0,78		13/04/2016		
fase di carico	1,02	0,54	0,74	0,39	0,33	0,82		13/04/2016	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	
fase di carico	1,01	0,55	0,75	0,39	0,33	0,83		13/04/2016	modern contract contr	
fase di canco	1,02	0,56	0,77	0,39	0,33	0,82	1000	13/04/2016	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	
fase di carico	1,05	0,55	0,75	0,38	0,32	0,81	THE PERSON NAMED IN	13/04/2016	And in concession with the Party of the Concession will be supply to the Concession will be supply	
fase di carico	1,00	0,51	0,72	0,35	0.30	0,80		13/04/2016		
fase di carico	0,99	0,51	0,73	0,36	0.32	0,84	0,82	13/04/2016	13.19.11	
fase di carico	1,05	0,54	0,78	0,39	0.31	0,82		13/04/2016	2 T . B D C B D . C . C . C . C	
600	1,05	0,57	0,79	0,41	0,35	0,85		13/04/2016		
600	1,02	0,54	0,78	0,38	0,31	0,80		13/04/2016		
600	1,00	0,55	0,75	0,37	0,29	0,81	The second second	13/04/2016		
600	1,02	0,52	0,73	0,36	0,31	0,82		13/04/2016	COLUMN TOWNS TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P	
600	1,02	0,53	0.75	0.38	0,32	0,81		13/04/2016		
600	1,02	0,53	0.74	0,37	0.31	0,82		13/04/2016		
600	1,03	0,54	0.79	0,38	0,31	0,82		13/04/2016		
600	1,04	0,55	0,75	0,37	0,32	0,85		13/04/2016		
600	1,02	0,53	0.75	0.35	0.33	0,82		13/04/2018		
600	0.99	0.52	0.73	0,34	0,28	0,78	0,75	13/94/2018	13,25.14	
600	1,03	0,53	0.75	0,36	0,30	0,81		13/04/2018		
600	1,07	0.59	0,80	0,41	0.35	0,85		13/04/2016		
600	1,03	0.54	0,75	0,36	0,31	08,0		13/84/2016		
600	1,02	0.53	0,77	0,36	0,31	0,81		13/04/2016		
600	1.01	0,54	0,73	0,35	0,29	0,79	0,77	13/04/2016	13.27.59	
600	1.02	0,52	0,73	0,38	0,31	0,82		13/04/2016		
600	1,02	0,52	0.73	0.35	0,30			13/04/2016		
600	1,02	0,54		0,36	0,31	0,82		13/04/2016		
600	1,02	0,53	Annual State of State	0,36				13/04/2016		
610	1.03	0,54	The second second second	0,34		0,82		13/04/2016		
600	1,08	0,57	0,79	0,39		0.84		13/04/2016		
600	1,04	0,54		0,35	0,30			13/04/2016		
600	1.01	0.54		0,37		0.86	-	13/04/2016		
600	1.04	0.53		0.34	0,31	0.85		13/04/2016		
680	1,05			0,36		0.84		13/04/2016		
600	1.04	0,55		0,36	0,31	0.84	- Contract	13/04/2016	Contract Con	
600	1,05	0,55		0,36	0,31	0.84	The second second second	13/04/2016	The second second second	
600	1,02	-	Name and Address of the Owner, where the	0,34	0,33	0,82		13/04/2016	-	
600	1,04	0,55		0,35	0,31	0.84		13/04/2016	-	
600	1.07	0.56		0.37	0.30	0.84		13/04/2016		
600	1,04			0,35	0,31	0.84		13/04/2018		
600	1,08	and the second s	and the second second	0,35	0,30	0.84	The second secon	13/34/2016	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
600	1,05	0,54	The second second	0,36	0,30	0.83	-	13/04/2018	-	
600	1,05	0,56		0,35	0,31	0.83		13/04/2016		
600	1,02	and the second second		0,34	0,30	0.83	The second second second	13/04/2016	AND REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	
600	1,05		The second second	0,35	6,31	0,85		13/04/2016	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
600	1.05			0.33	0.29			13/04/2016	-	
	1.03	0,58	0,76	0,35	0,30	0,83	0,78	13/04/2016	13,40.38	
600	1,05		0,78	0,37	0.35	0.89		13/04/2016	The second second	

Dati di campagna misure micrometri centesimali Tabella m. 3.1 O a 5 CS E8 Date Note Carron 03 DA Kolm⁴ DOM: mm (nyo) (tren) mm (c)(c) 0.79 10/04/2016 13:42:17 600 1,05 0,55 0.75 0.34 0.31 0.83 1.05 0,82 13/04/2016 12:42:50 6900 D.54 0.76 0.54 0.29 D B1 0.77 600 1,04 0.56 0.35 0.31 0,78 13/04/2016 13:43:23 0:83 1.De D 55 0.75 II 24 0.81 0,80 13/04/2016 13.43.56 0.85 600 0.77 0.35 0.32 0.83 0.79 13/04/2016 13:44.29 800 1.05 0.56 1,09 0,68 0.78 0,33 0,28 0,75 0,75 13/04/2016 13:46:02 GUD 1.05 0.75 0.43 0,79 12/04/2016 13:45:35 0.55 0.33 0.30 ADD 600 1.03 0,55 0.72 0.31 11,28 0.87 1/5/04/2016 15:46:08 0.55 0.75 1.04 0,33 0,32 0,82 0.79 13/04/2016 13:46:41 800 Gab 1.05 0,58 0.76 0.33 0.30 0.82 0.78 13/94/2016 13,47,14 500 1.04 0,54 0.75 0,33 0,30 0,84 0,80 13/04/2018 13,47,47 1.04 0,28 0,76 13/04/2016 13:48.19 600 0,50 0,72 J,300,80 0,31 500 1.05 0,54 0,75 0,33 0,84 0,80 13/84/2018 15,48.53 500 1,04 0,56 0,77 0,33 0,30 0,83 0.78 (3/04/2016 13,49.25 0.76 0.31 EDO 103 0.54 II.33 0.83 0.79 13/04/2016 13:49:58 0.77 1,34 0,30 0,79 13/04/2016 13:50:31 teau ti-scartca 1.05 0,56 0,83 J,35 fase di scalico **# 05** 0,55 0,77 0.82 0.85 0,80 13/04/2016 13.51.04 tass of acarmo .04 0.55 0.76 0,33 0.30 0.83 D.78 13/04/2016 13:51:37 0.77 1.05 0.55 0.28 tasa di scrinto 0.33 ñ.Rá 0.79 13/04/2016 13:52:10 6.55 11.34 1.03 0.70 6.20 0.63 0.76 (3/04/2016 13,52.43 ENGR OF SCHOOL base di scarico 1,09 0.35 0.76 0.30 0.30 0.84 0.80 13/04/2016 19:53:16 11.35 tann chistratico 7.09 0.5% 0,90 6.33 0.66 DBY 13/94/2016 13:52:49 0.32 0.79 13/04/2015 13:54:22 0.76 1.05 0.33 0.84 bear di sandice. 0.55 Code di spanico 1.03 0,55 0.76 0.840.82 0.79 13/94/2016 13:54.58 0,29 0,77 13/04/2016 13:55:28 lage di spance 0.97 0.31 0,51 0,71 0,27 0.79 0,98 0,32 dans of scarles 0,52 0,72 0,30 0.79 0,76 13/94/2016 13:56:01 less di scano: 0,93 6,50 0,73 0,32 0,28 0.75 0,72 13/04/2016 13:56:34 rase di asanou 0,90 0,88 0,30 0.74 0,71 13/04/2016 13,57.07 0.49 0,33 0,92 0,69 0,34 0.75 ase di sparico 0,51 0,32 0,70 13/04/2016 13.57.40 lasa di scanco 0.87 0,30 0.70 0,66 13/04/2016 13,58,13 0,46 0,64 0,29 0,26 0.24 0,62 13/04/2016 13.58.45 tesa di spando 0.83 0,45 0,59 0.53 tese di scando 0,78 0,44 0,50 0,28 0,25 0.64 0,61 13/04/2016 13.59.18 0,61 13/04/2016 13:59 5 0.78 0.27 fisse di entrico 0.45 0.60 0,63 0.48 0,64 0.67 0,65 13/04/2016 14:00:25 falle di Nourico 0.83 0,78 0.27 0,60 13/04/2016 14:00.58 0.59 0.27 0:44 0.63 Name of Starkon 0.77 0.44 0.60 0,26 0,26 0.60 13/04/2016 14:01:31 Residence for the second 0,62 0.59 400. 0.77 0.43 0,28 0.26 0.63 0.59 13/04/2016 14:02:04 0,58 0.60 18/14/1016 14:02:37 0.75 0.44 0.25 ODD: 0.27 0.032 0.74 0.24 C. E.E. 0.28 400 0,43 0.63 0.60 13/04/2016 14:03:10 0.58 0.74 0.26 0.24 0.63 0.64 D 80 13/04/2017 14:03 43 400 0.73 0.44 0.59 0.27 0.25 0.63 D.8D 18/04/2018 14:04.18 400 0.25 400 0.75 0.42 0,58 0.24 0,62 0,59 13/04/2015 14:04:49 0.25 0.78 0.43 0.68 0,23 400 0.61 0.80 13/04/2015 14:05:22 0.81 0.47 0,60 0,27 0.27 0,65 0,62 13/04/2016 14.05.55 400 400 0.74 0.43 0.58 0.25 0.23 0,00 0,59 (2/04/2019) 14.06.28 400 0.78 0.44 0.57 0.23 0,23 0,60 0.50 (13034/2015 14.07.01 400 0.72 0.44 0.54 0.21 0.26 0.61 0,60 (204/2018) 14 57 34 400 0.43 0,5% 0,50 13/04/2018 D.75 0,24 0.24 0,62 14.08.07 0,59 D,57 0,24 400 0.75 0.42 0.23 0.61 0,59 13/04/2016 14,08,40 0,43 400 0.75 0,52 0,50 13/04/2016 14,03,13 0.76 0.42 0.67 0.25 0.24 0.02 0.60 13/04/2016 (4.08.46) 400 400 0.76 0.42 0.57 0.28 0,24 0.61 0.58 13/04/2016 14:10:19 0,55 400 0.73 0.40 1.22 0,22 DIFF 0.58 13/04/2016 14:10.52 0.43 0.58 0.24 0.50 13/04/2018 14.11 400 0.76 0,25 OBI D,46 0.60 1.31 0.29 0.66 0.64 73/04/2016 14:11:58 400 0,78 0,57 0.77 0.24 0,60 15/04/2016 14 12,31 0.43 0.24 0,62 MD6 0.43 U,58 0.25 0.60 13/04/2016 14:13:04 HD0 0.76 0.24 0.63 400 0.77 D,44 D,57 0.23 9,24 D.AT 0,59 13/04/2016 14.13.37

0.43

5,43

0,42

0.43

D,44

0.76

0,74

0.76

0.75

0.82

400

400

400

400

400

0.24

0,22

0.25

D,23

0,23

5,25

0,23

0,26

0.24

0,24

0,93

[[在]

0,64

0.62

0.62

0,58

0,56

0,58

D,58

0,58

0,81 13/04/2016 14,14,10

0.59 12/04/2015 14:14:43 0,62 13/04/2016 14.15.16

0.60 (3/04/2016 14:15.49)

0.60 13/04/2018 14.16.22

Tabilla n. 3.1

300

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

40D

400

400

400

200

200

200

lase a service

fasia di sidanico

0

0

D

0.20

0:19

0.19

0.20

0,16

Q.15

0,21

0,21

0,21

0,22

0.18

0,19

0,08

0.44

D.15

0.12

Ditt

0.15

0,13

0.12

0,11

W.72

0.18

0,19

0,18

0,15

0.78

Telbella II, J.T. Dati di campagna intsure inferemetri centesimali Caure E21 Car Ch CB Date Ora F23 Nictor lkg/m² mm mm [mm] [mm] (men) [mane] D.63 18/04/2016 14,18.56 0.81 0.47 0.61 0.25 0.34 0.66 0.78 0.58 0.45 0.22 0.24 0.62 0.61 13/04/2016 14.17,28 0.44 0,58 0.22 0.62 13/04/2016 14.18.01 0.83 0.25 0.63 0.61 13/04/2016 14.18.34 0.77 0.44 0.57 0,22 0.24 0.83 0.77 0,44 0,58 0.23 0.24 0,63 0.61 [12/04/2016] 14:19:02 0.43 0.58 0,24 0.24 0.58 13/04/2016 14/18/40 0.62 0.770.70 0,43 0.58 0.24 0.25 0.62 0.61 13/04/2016 14:20:13 0.27 0.57 0.64 13/04/2016 14:20:46 0,43 0.63 0.28 0 B3 0,63 0.73 0.44 0.56 0,23 0.24 0,61 13/04/2016 14:21:19 0.90 0.46 0.51 0.23 0,24 0.64 0,81 13/04/2016 14:21:52 0.45 0.00 0.58 0.23 0.25 0.50 0.61 13/04/2016 14:22:25 0.61 13/04/2016 74:22.58 0.80 0.45 0,56 0.23 0.25 0.62 0,55 0.79 0.42 0,29 0,23 0.61 0,61 13/04/2016 14:23:31 0.45 0.58 0.80 0.23 0.24 0.62 0.60 13/04/2016 14:24 04 0.58 0.75 0.48 0.21 1.23 0.62 0,59 13/04/2016 14:24.37 0.50 0.49 0.79 0,23 0,25 0.63 0,60 13/04/2016 14:25:10 0 44 0.57 0.87 0,20 0.21 0.60 0,58 18/04/2016 14.25.43 0.43 0.21 0.79 0.56 0.23 0.62 0,60 13/04/2016 14:26:16 0.45 0.80 0.58 0.63 13/04/2016 14,26.49 0,230.24 0,64 0.44 0.78 0,67 0.220,22 0,62 0,60 13/04/2016 14.27:22 0.43 0.82 0.59 0.220.21 0.62 0.60 13/04/2016 14:27.55 0,62 3,22 0,22 ane di scarco 0.80 0.45 0.59 0,60 13/04/2015 14:28:28 lase di stagiani 0.78 0.43 0.57 0,23 0,62 0,25 0,60 13/04/2016 14.28.01 lase th scarto 0.63 0,59 13/04/2016 14,29.34 0.79 0.59 0,23 0,22 0/82 0,21 0,58 13/04/2016 14.30.07 कट की अध्यादन 0.79 0.43 0.56 0,21 0,50 are di seation 0.78 0,44 0,56 0,21 0,21 0,61 0,59 15/04/2016 14,39.40 ase discreto 0.90 D-28 0.55 0,19 0.58 0,56 13/04/2018 14:31:13 0,18 0,23 0.72 0.42 0.54 2,20 tice di sculto 0,60 0,68 13/04/2016 14,31.46 0.39 0.53 0.62 5.21 are disceron 0.63 0.58 13/04/2016 14:32:19 0.39 0.530.23 0.21 0,57 0.54 13/04/2016 14,32,52 date of stractical 0.54 one di scamo 0.65 0.79 0,45 J/18 0,22 0,56 0,51 13/04/2016 14.33.25 0.63 0,19 tase di sassinia 0.38 0,49 0,20 0,54 0,48 13/04/2016 14,33,58 0,45 (3/04/2016 14.34.31 0,44 13/94/2016 14.35.04 base of searce 0.59 0.38 0.47 11/17 0,19 0,50 0.57 tase di scarinh 0.34 0.43 0,96 0,18 0,48 hase di acarico 0.55 0.33 0.42 II.16 0.17 0.42 13/04/2016 14:35:37 0.46 200 0.55 0.30 0.39 0,14 0,17 0,45 0.42 13/04/2016 14:36:10 0.57 0.42 13/04/2010 14.30.43 0,32 0.42 0.19 300 0,15 0,47 0.58 0,33 0,41 0.14 0,18 0,47 0.42 (3/04/2016) 14:37:10 3,16 0.57 0.30 200 0,32 0.42 0,49 0.44 13/04/2016 14:37.50 200 0.57 0.31 0,41 1.14 0.21 0.47 0.49 13/04/2016 14 38 23 0,40 0,58 0.31 0,16 0,19 0.47 0.42 13/04/2015 14:38:56 0,36 0.61 0,46 0,19 0.22 0,50 0.45 13/04/2016 14:39:29 0,57 0,33 0,41 1,14 0,19 0.48 0.42 (3/04/2016 14.40/02 (lime di signico) lase di scanco 0,55 0,35 0,40 11,14 0.17 0,43 0.39 13/04/2016 14:40:35 0.56 fase di scrence 0.33 0,40 0.15 0.18 0.42 0.35 13/04/2016 14:41:08 has a source 0.49 0.30 0,34 7.11 0.15 0.39 0.36 13/04/2016 14.41.41 0.47 0,30 Vasa of RELEGIO 0.35 0,12 0,17 0,39 0.37 13/04/2015 14:42:14 D,13 0.15 0.32 13/04/2016 14:42:47 less of accuracy 0.44 0.28 11.33 0,17 0.39 0.45 0.2 issa pi scanor 0.290,34 0.33 0.33 13/04/2016 14:43:20 less di segrico 17.40 Total n,te 0.28 13/04/2016 14:43:55 0.250.28 0.22 Fash of Stuffict 0,34 0,25 0,26 0.10 0,14 0.30 0.26 13/04/2016 14:44.25 lase the scanco 0,32 0.240,23 0,49 0,14 0,27 0,24 13/04/2018 14.44.59 fasa ta ssanco 0.24 0.034 0.220.16 0.28 13/04/2016 14.45.22 1,08 0,28 lase to spanion 0.29 0.230.21 0,08 0.17 0,27 0,22 13/04/2016 14:46:03 fase of scando 0,17 0.21 13/04/2016 14.46.38 0.25 0,22 0.21 0.25 0,08 0.25 0.22 0.71 0.18 0.25 D.(B) (3/04/2016) 14.47.10 lasa o sultido 0.26 fasa di-suoriça 0,21 0,22 0,20 0,08 0,14 0.22 0.18 13/04/2016 14:47.43 0,18 D,97 0,14 0,18 13/94/2016 14:48,16

0.22

0.21

0.21

0.21

0.1B

0.19

0.18 13/04/2010 14 48 49

0.18 19/04/2016 14:49.22 D.17 13/04/2016 14:49,55

0.15 13/04/2018 14:50:29

0.16 13/04/2016 14:51:01

Tabella n. 3.1 Dati di campanna misure micrometri centesimali

	PARTY IN CO	empagna	unisure u	are connect	r centesi	mair			
C1	CS	C3	C-4	C5	0 6	C7	Data	Ora	Note
[mm]	[mm]	[mm]	[mail]	(mra)	[min]	fmint:	-		
0.341	D. 15	{L17	0.12	0.11	0.22		13042016	14.51.34	
015	0.20	0.18	0 15	01	021				
0.17		0,17	0 13	0.1	017	018	1304216	14.50.46	
0,17	0.20	0.18							
0,18	0,21	0,18		0,011	0,1@	u,i 6	हिंदि हिंदि	14.59.46	
0 10	0.18	0,15	0,11	0.10	0,17				
0.17	0.19	0,07	0 11	r. os.	0.16	0,15	13/04/2016	14,54,52	
0 14	п,18	0,15	0.01	Γ,1 I	RI,N	D,:6	13.774.5016	14.55.25	
0 19	0.19	0,15	0,11	<u>D</u> 11	0,19	0-6	13,04/20 6	14.55.58	
021	0.23	0,19	0,15	0,14	0,12	0,5	1:8/04/201K	14.50.31	
0.16	0.19	0,17	0,11	010	0,17	0, 5	13/04/2016	14.57 U4	
L), 18	0,20	0,17	0,12	E,10	0,1.7				
0.16	0.21	0,15	0 09	C:OB	0,16	0,15	13/04/2016	14,58,10	
0 19	010	0,15	0,01	G10	0,18	0,16	13/04/2018	14.58.43	
020	0.20	0.16	0.10	C 09	0.17	0.16	13/04/2016	14.59.16	
019	0.20	0.17	0,11	0,11					
017	0,20	0,16	J,11	0,10					
0 16	0,20	0.16	0,01	0,12	0,20				
016	0.16	0,13	0.11	0,08	0,1 ଏ				
01#									
				0.16					
				6.13					
-							The Park Street Company of the Park Street Compa		
								The second liverage and the second	
				<u></u>					_
				310			THE RESERVE OF THE RE		
		0.15	0.09	_					
		L, 14		Q.(#)	<u>17</u>				
								_	
	C1 [mm]	C1	C1	C C C C C C C C C C	C1	C1	mm mm mm mm mm mm mm mm mm m	C1	C1