

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Norme tecniche sistema di gestione ambientale	<p>UNI EN ISO 14001:2015 Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso</p> <p>UNI ISO 14004:2016 Sistemi di gestione ambientale - Linee guida generali per l'implementazione</p> <p>UNI ISO 14050:2010 Gestione ambientale - Vocabolario</p> <p>UNI EN ISO 19011:2012 Linee guida per gli audit dei sistemi di gestione</p> <p>UNI EN ISO 14031:2000 Gestione ambientale - Valutazione della prestazione ambientale - Linee guida</p> <p>UNI EN ISO 14001:2015 Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso</p> <p>ISO 14021:2016 "Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)"</p>	Realizzazione sistema di gestione ambientale	Sistema di Gestione ambientale	Verifiche ispettive	<p>Annuali</p> <p>Aggiornamento sistema di gestione alla nuova norma UNI EN ISO 14001:2015</p>	<p>RSGI</p> <p>RSGA</p>
Emissioni in atmosfera	<p>D.Lgs. N° 152/2006* Norme in materia ambientale. - Parte quinta aggiornato al 3/12/2010</p> <p>D.R.E.R. 1769/2010</p>	<p>Lavorazione inerti</p> <p>Produzione calcestruzzo</p> <p>Obbligo di autorizzazione degli impianti con emissioni in atmosfera convogliati, obbligo di rispetto limiti</p>	<p>Autorizzazione PG. 0137624 del 23/04/2007</p> <p>Certificati di analisi</p> <p>Autorizzazione alle emissioni</p>	<p>Controllo portata e concentrazione materiale particellare</p> <p>Registrazione consumi elettrodi</p> <p>Registrazione pressione differenziale sfiati silii cemento</p>	<p>Annuale per autocontrolli</p> <p>Quindicennale rinnovo autorizzazione</p>	RSGA
	D.GR. 2236/2009	Produzione calcestruzzo uffici	Nuova modulistica, semplificazioni nella tenuta dei registri e nella gestione amministrativa	=	=	RSGA
	<p>LEGGE 9 gennaio 1991, n. 10 Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia (27 dicembre 2006, n.L. 296)</p> <p>D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412 (D.M. 24 ottobre 2008)</p> <p>Delibera della Regione Emilia Romagna n. 387/2002</p>	<p>Produzione calcestruzzo uffici</p> <p>Sede di castelmaggiore</p>	Libretto di impianto	Manutenzione, controllo fumi ed efficienza combustione	Annuale per autocontrolli	RSGA

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPSP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Scarichi idrici	<p><u>D.Lgs. N° 152/2006* Norme in materia ambientale. – Parte terza aggiornato al 3/12/2010</u></p> <p><u>Regolamento comunale di fognatura</u></p> <p><u>DGR 286/2005 Direttiva concernente la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39 - D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152)</u></p> <p><u>DGR 1860/2006 Linee Guida di indirizzo per la gestione delle acque meteoriche di dilavamento e delle acque di prima pioggia in attuazione della DGR 14 febbraio 2005 n. 286</u></p> <p><u>DGR. 2184/2007 Disposizioni in materia di acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia di cui alla deliberazione della G.R. n. 1860/2006 - Proroga dei termini</u></p>	<p><u>Lavorazione inerti</u></p> <p><u>Produzione calcestruzzo</u></p> <p><u>Sede Castelmaggiore</u></p> <p><u>Obbligo di autorizzazione allo scarico, rispetto limiti</u></p>	<p><u>Autorizzazione scarichi produttivi (2009)</u></p> <p><u>Autorizzazione PG 110461 del 07-05-2009</u></p> <p><u>Autorizzazione in corso (ex 142651 del 12/06/2007)</u></p> <p><u>Autorizzazione scarichi castel maggiore</u></p>	<p><u>Controllo rispetto limiti per lo scarico</u></p>	<p><u>Annuale per autocontrolli</u></p> <p><u>Quadriennale rinnovo autorizzazione</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>
Emissioni acustiche	<p><u>D.P.C.M. del 01/03/1991 Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno</u></p> <p><u>D.P.C.M. del 14/11/1997</u></p> <p><u>Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore</u></p> <p><u>Legge 26/10/1995 N° 447 Legge quadro sull'inquinamento acustico</u></p> <p><u>D. M. 16/03/1998 Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico.</u></p> <p><u>L.R. 15/2001 Disposizioni in materia di inquinamento acustico (25 novembre 2002)</u></p>	<p><u>Lavorazione inerti</u></p> <p><u>Produzione calcestruzzo</u></p> <p><u>Recupero rifiuti da demolizioni</u></p> <p><u>Obbligo valutazione impatto acustico, rispetto limiti</u></p>	<p><u>Documento previsionale di impatto acustico</u></p>	<p><u>Controllo rispetto limiti</u></p>	<p><u>Annuale</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>
	<p><u>Circolare regionale 23/1991</u></p>	<p><u>Modalità per richieste di deroga per cantieri</u></p>	=	=	=	=
	<p><u>D.G.R. 45/2002 Criteri per il rilascio delle autorizzazioni per particolari attività ai sensi dell'articolo 11, comma 1 della L.R. 9 maggio 2001, n. 15 recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico"</u></p>	<p><u>Modalità per richieste di autorizzazioni particolari in deroga</u></p>	=	=	=	=

[152/2006* Testo aggiornato e coordinato 26 settembre 2020](#)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	<p>RSPP Alessandro Gandini</p> <p>RLS Luigi Natale</p>	<p>PA Elisa Roversi</p> <p>DIR Mirco Mascagni</p>

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	DGR 673/04 Criteri tecnici per la redazione della documentazione di previsione di impatto acustico e della valutazione del clima acustico ai sensi della L.R. 9 maggio 2001, n. 15 recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico."	Definisce la documentazione necessaria nei casi di valutazione di impatto ambientale nel caso di modifica o	-	-	-	-
Rifiuti	<p>Legge N° 70 del 25/1/1994 Norme per la semplificazione degli adempimenti in materia ambientale, sanitaria e di sicurezza pubblica, nonché per l'attuazione del sistema di ecogestione e di audit ambientale.</p> <p>D.P.C.M. 17 dicembre 2014 Approvazione del modello unico di dichiarazione ambientale l'anno 2015.</p> <p>DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio</p> <p>Regolamento 1357/2014/UE</p> <p>Entrato in vigore l'8 gennaio 2015, sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE (corrispondente all'allegato I del D.Lgs. 152/2006**, parte IV)</p> <p>D.Lgs n. 116/2020 modifica TU 152:2006</p>	<p>Obbligo presentazione MUD</p> <p>Nuovo modello MUD</p> <p>Nuovo registro CER</p> <p>Nuova classificazione rifiuti pericolosi</p>	MUD	Produzione rifiuti semestrale	<p>Annuale presentazione MUD</p> <p>Produzione rifiuti semestrale</p>	<p>RSGA</p>
	D.M. del 01/04/1998 N° 145 Formulario Regolamento recante la definizione del modello e dei contenuti del formulario di accompagnamento dei rifiuti ai sensi degli articoli 15, 18, comma 2, lettera e) e comma 4, del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22. Circolare 04/08/1998 Compilazione formulari	Obbligo compilazione formulario per trasporti rifiuti Obblighi connessi alla tracciabilità dei rifiuti non ancora attuativi	Formulari Obbligo di tenuta per tre anni	Audit	Annuale Audit	RSGA
	D.M. del 01/04/1998 N° 148 Regolamento recante approvazione del modello dei registri di carico e scarico dei rifiuti.	Obbligo compilazione registri C/S	Registro di carico e scarico Obbligo di tenuta per tre anni	Audit	Annuale Audit	RSGA
	D. Lgs. 152/2006* Parte Quarta aggiornato al 26/09/2020	Gestione rifiuti con rispetto prescrizioni deposito, registri, formulari, autorizzazione recupero.	MUD, Formulari, Registri	Audit	Annuale Audit	RSGA
	- D.M. 17 dicembre 2009 e	Istituzione SISTRI	MUD, Formulari, Registri, TOKEN	Audit	Semestrale Audit	RSGA

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGL Michele Alberghini	<p>RSPP Alessandro Gandini</p> <p>RLS Luigi Natale</p>	<p>PA Elisa Roversi</p> <p>DIR Mirco Mascagni</p>

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	<ul style="list-style-type: none"> - <u>successive modificazioni</u> - <u>L. 125/2013</u> - <u>Decreto-legge 31 12 2014, n. 192 recante "Proroga di termini previsti da disposizioni legislative"</u> - <u>Decreto legge 30 dicembre 2015, n. 210</u> - <u>Decreto legge 29 dicembre 2016</u> - <u>Decreto legge 29 dicembre 2017</u> - <u>Decreto legge 15 dicembre 2018</u> 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Proroga operatività SISTRI 31-12-2017</u> <u>Proroga operatività SISTRI 31-12-2018</u> <u>Abolizione SISTRI</u> 				

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Recupero	<p><u>Dm 5 febbraio 1998 Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero</u> <u>Dm 05 aprile 2006, n. 186 - Rifiuti non pericolosi sottoposti a procedure semplificate di recupero Modifiche al Dm 5 febbraio 1998</u></p> <p><u>DMA 28/04/1998 N° 406 disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti (3 giugno 2004)</u> <u>D.M. 2/5/2006 Registro imprese autorizzate alla gestione dei rifiuti</u></p>	<p><u>Rispetto prescrizioni autorizzazione</u> <u>Esecuzione test di cessione</u></p>	<p><u>Autorizzazione</u> <u>Test di cessione</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	<p><u>Autorizzazione</u> <u>Test di cessione biennale</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>
Imballaggi	<p><u>D. Lgs. 152/2006* aggiornato al 3/12/2010</u> <u>Parte II Art. 221</u></p>	<p><u>Obblighi utilizzatori</u></p>	<p><u>Intera attività</u> <u>Iscrizione CONAI</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	<p><u>Semestrale Audit</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>
Oli usati	<p><u>D. Lgs. 95/1992 Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati. (3/04/2006)</u></p>	<p><u>Obblighi per detenzione superiore a 300 litri oli usati e per deposito oli usati superiore 500 L</u> <u>Conferire COOU</u> <u>Deposito adeguato</u></p>	<p><u>Formulari</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	<p><u>Semestrale Audit</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>
PCB/PCT	<p><u>D. Lgs n. 209 del 22/05/1999 Attuazione delle direttiva 96/59/Ce relativa allo smaltimento dei PCB PCT (11 maggio 2005)</u> <u>L. 62 del 18/04/2005 (6 agosto 2008)</u></p>	<p><u>Obbligo di inventario entro 31/12/2005, decontaminazione e smaltimento</u> <u>Prescrizioni in riferimento a comunicazione, dismissione apparecchi contenenti PCB, PCT</u></p>	<p><u>Comunicazioni assenza PCB e PCT</u></p>	<p>=</p>	<p>=</p>	<p><u>RSGA</u></p>
Consumo risorsa idrica	<p><u>R.D. 11/12/1933 N° 1775 – Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque. (3 aprile 2006)</u> <u>D. Lgs. 275/1993 Riordino in materia di concessione di acque pubbliche (5 gennaio 1994)</u> <u>Regolamento Regionale 41/2001 Regolamento per la disciplina del procedimento di concessione di acqua pubblica</u> <u>D. Lgs. 152/2006* aggiornato al 3/12/2010 Parte Prima</u></p>	<p><u>Obbligo concessione per uso acque pubbliche</u></p>	<p><u>Richiesta rinnovo concessione prelievo acque sotterranee del 30-12-2005</u></p>	<p><u>Verifica mensile prelievo acqua dai pozzi inferiore Al volume complessivo di 635.000 mc corrispondenti ad una portata media annua di 20,13 l/s. 295.000 mc da pozzo 1 e 340.000 da pozzo 2</u></p>	<p><u>Mensile Rapporto</u></p>	<p><u>RSGA</u></p>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	<p>RSPP Alessandro Gandini</p> <p>RLS Luigi Natale</p>	<p>PA Elisa Roversi</p> <p>DIR Mirco Mascagni</p>

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Incendio	<u>D. M. 10/03/1998 Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro (8 settembre 1999)</u> <u>DM 19/3/1990 Norme per il rifornimento di carburanti, a mezzo di contenitori-distributori mobili, per macchine in uso presso aziende agricole, cave e cantieri</u> <u>D.P.R. 151/2011 Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122 (22/06/2012)</u>	<u>Valutazione rischio incendio.</u> <u>Formazione lavoratori addetti servizio prevenzione incendi, misure di prevenzione</u> <u>CPI per impianto carburanti</u> <u>Nuova procedura CPI</u>	<u>Certificato prevenzione incendi</u> <u>Valutazione rischio incendio</u> CPI	<u>Audit</u>	<u>Semestrale Audit</u> <u>Aggiornamento CPI ottobre 2012</u>	<u>RSGI</u>
Attività estrattive	<u>Regio decreto 29 luglio 1927, n. 1443</u> <u>Norme di carattere legislativo per disciplinare la ricerca e la coltivazione delle miniere nel regno (18 aprile 1994)</u> <u>LR 17/1991 Disciplina delle attività estrattive</u>	<u>Obbligo di autorizzazione per attività estrattive</u>	<u>Autorizzazione attività estrattiva</u>	<u>Audit</u>	<u>Semestrale Audit</u>	<u>RSGA</u>
Sostanze lesive per l'ozono (HCFC)	<u>Legge 549 del 28/12/1993 Misure a tutela dell'ozono stratosferico e dell'ambiente (16 giugno 1997)</u>	<u>Verifica sostanze contenute nei climatizzatori</u>	<u>Tenuta registro</u>	<u>Audit</u>	<u>Semestrale Audit</u>	<u>RSGA</u>
	<u>D.P.R. n. 147 del 15/02/2006 Regolamento concernente modalità per il controllo ed il recupero delle fughe di sostanze lesive della fascia di ozono stratosferico da apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, di cui al regolamento (CE) n. 2037/2000</u>	<u>Controlli per impianti con sostanze controllate in quantità maggiori a 3 kg.</u>	=	=	=	=
	<u>Accordo naz. Linee guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione del 05/10/2006</u>	=	=	=	=	=
Inquinamento luminoso	<u>L.R. 19/2003 Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico</u>	<u>Utilizzo lampade a basso consumo</u>	=	<u>Audit</u>	<u>Semestrale Audit</u>	<u>RSGA</u>
Emissioni atmosfera Emissioni acustiche Scarichi idrici Recupero	<u>Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59</u> <u>Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione, unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e</u>	<u>AUA in sostituzione dei singoli provvedimenti</u>	=	=	=	<u>RSGA</u>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA AMBIENTALE

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, a norma dell'articolo 23 del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35					
Sostenibilità ambientale Ciclo di vita del Prodotto	Decreto Legislativo 19 aprile 2016 N. 50 Decreto ministeriale 24 dicembre 2015 - <u>Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici e per la gestione degli edifici</u> Decreto Ministero dell'Ambiente 24 maggio 2016 - <u>Determinazione dei punteggi premianti per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici e per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione, e dei punteggi premianti per le forniture di articoli di arredo urbano</u>					•

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Standard sistema di gestione salute e sicurezza	UNI EN ISO 45001:2018 Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - Requisiti e guida per l'uso	Adozione e mantenimento di un SGSSL conforme allo standard	Sistema di Gestione salute sicurezza	Verifiche ispettive	ANNUALI	SGSSL, RSPP
Strutture e luoghi di lavoro	D.P.R. 380/2001 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia (22 giugno 2012) L. R. 31/2002 Disciplina generale edilizia (30 ottobre 2008) Titolo II D. Lgs. 81/2008* Artt. 15, 63, 64, 65, 66; All. IV-XXIV-XXV-XXVIII L. 13/89	Necessità di conformità edilizia delle strutture con soddisfacimento di tutti i requisiti richiesti dal regolamento edilizio	Conformità edilizia Agibilità	-	-	-
Movimentazione manuale dei carichi	D. Lgs. 81/08* Artt. 167-169	Valutazione	Valutazione rischi	Audit	-	RSGSSL
Scale semplici	D.M. 23/03/00 Art. 1 Riconoscimento di conformità alle vigenti norme di mezzi e sistemi di sicurezza relativi alla costruzione ed all'impiego di scale portatili D.M. 10/03/98 Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro (8 settembre 1999) All. III D. Lgs. 81/08* Artt. 113	Necessità di marcatura EN 131 e soddisfacimento requisiti sicurezza	Dichiarazione di conformità Libretti di uso e manutenzione	Audit	-	RSGSSL
Macchine e Attrezzature	D. Lgs. 81/08* Artt. 69-77; All. V; VI; VII; XXIV; XXV; XXVIII	Necessità di marcatura CE e conformità alle specifiche norme tecniche. Per macchine precedenti l'entrata in vigore necessità di soddisfacimento dei requisiti di legge previgenti	Dichiarazione di conformità Libretti di uso e manutenzione	Audit	-	RSGSSL

[* e successive modifiche e documenti correlati come da ed. 2020 testo coordinato a cura dell'Ispettorato del Lavoro](#)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Apparecchi a pressione	<p><u>R. D. 824/27 Approvazione del regolamento per la esecuzione del R.D.L. 9 luglio 1926, numero 1331, che costituisce l'Associazione nazionale per il controllo della combustione (30 giugno 1982)</u></p> <p><u>D.M. 21/11/7 Norme per la costruzione degli apparecchi a pressione.</u></p> <p><u>D.M. 21/05/74 Norme integrative del regolamento approvato con R.D. 12 maggio 1927, n. 824 e disposizioni per l'esonero da alcune verifiche e prove stabilite per gli apparecchi a pressione. (23 luglio 1977)</u></p> <p><u>D.M. 01/12/75 Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione</u></p> <p><u>D.P.R. 741/82 Attuazione della direttiva (CEE) n. 324 del 1975 relativa ai generatori aeroso (25 febbraio 2011)</u></p> <p><u>D. Lgs. 311/91 Attuazione delle direttive n. 87/404/CEE e n. 90/488/CEE in materia di recipienti semplici a pressione, a norma dell'art. 56 della legge 29 dicembre 1990, n. 428 (24 febbraio 1997)</u></p> <p><u>D.M. 15/01/98 Regolamento recante norme sulle specifiche tecniche applicative del decreto ministeriale 21 novembre 1972 per la costruzione e la riparazione degli apparecchi a pressione</u></p> <p><u>D. Lgs. 93/2000 Attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione (24 luglio 2002)</u></p> <p><u>D.M. 329/04 Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93</u></p> <p><u>D. Lgs. 81/08* Art. 70-71; All. V p.ti 5.13.15; All. VII</u></p>	<p><u>Necessità di marcatura CE e conformità alle specifiche norme tecniche. Per recipienti precedenti l'entrata in vigore necessità di soddisfacimento dei requisiti di legge previgenti (omologazione)</u></p>	<p><u>Dichiarazione di conformità Libretti di uso e manutenzione</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	<p>=</p>	<p><u>RSGSSL</u></p>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Mezzi di sollevamento	<p><u>D.P.R. 162/99</u> Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 95/16/CE sugli ascensori e di semplificazione dei procedimenti per la concessione del nulla osta per ascensori e montacarichi, nonché della relativa licenza di esercizio (5 ottobre 2010)</p> <p>D. Lgs. 81/08* Artt. 70-72; All. V p.ti 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; All. VI p.ti 1.1, 3.1, 3.2, 4; All. VII; XXIV, XXV, XXVIII</p> <p>D.M. 11/04/2011 Disciplina delle modalità di effettuazione delle verifiche periodiche di cui all'All. VII del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, nonché i criteri per l'abilitazione dei soggetti di cui all'articolo 71, comma 13, del medesimo decreto legislativo</p> <p>D.M. 21/05/2012 (19/09/2012)</p>	<p>Necessità di marcatura CE e conformità alle specifiche norme tecniche. Per macchine precedenti l'entrata in vigore, necessità di soddisfacimento dei requisiti di legge previgenti. Obbligo omologazione e verifiche periodiche</p>	<p>Dichiarazione di conformità Libretti di uso e manutenzione Verifiche periodiche funi e catene, verifiche periodiche USL</p>	Audit	=	RSGSSL
Mezzi di trasporto	<p>D. Lgs. 81/08* Art. 70-76; All. IV p.ti 1.4, 1.8, 3.1; V parte II p.ti 2, 3.1, 3.3; VI p.to 2.5; XXIV; XXV; XVIII</p> <p><u>D.P.R. 285/92</u> (codice della strada) (29/07/2010)</p>	<p>Requisiti codice della strada</p>	<p>Libretto, revisioni, manutenzioni</p>	Audit	=	RSGSSL

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Impianti elettrici	<p><u>D.M. 22/02/65</u> Attribuzione all'Ente nazionale per la prevenzione degli infortuni dei compiti relativi alle verifiche dei dispositivi e delle installazioni di protezione contro le scariche atmosferiche e degli impianti di messa a terra.</p> <p><u>L. 186/68</u> Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici</p> <p><u>D.P.R. 126/98</u> Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva</p> <p><u>D.P.R. 462/01</u> Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi</p> <p><u>D.M. 37/2008</u> Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (09/02/2012)</p>	<p><u>Obbligo di dichiarazione di conformità degli impianti, progetto, installatore abilitato, controlli</u></p>	<p><u>Dichiarazione di conformità</u> <u>Denuncia messa a terra</u> <u>Controlli periodici</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	=	<p><u>RSGSSL</u></p>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	<p>RSPP Alessandro Gandini</p> <p>RLS Luigi Natale</p>	<p>PA Elisa Roversi</p> <p>DIR Mirco Mascagni</p>

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Sostanze pericolose	<p><u>D.Lgs. 65/2003</u></p> <p>Nota ministeriale 13-03-2007</p> <p><u>Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006</u></p> <p><u>D.Lgs. 14 settembre 2009, n. 133</u> "Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del regolamento (CE) n. 1907/2006 che stabilisce i principi ed i requisiti per la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche."</p> <p><u>D. Lgs 186/2011 (30 novembre 2012)</u> <u>1272/2008 16 dicembre 2008.</u> <u>Regolamento CLP (Classification, Labelling and Packaging)</u> <u>Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione del 5 dicembre 2014 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008</u> <u>Regolamento (UE) 2015/1221 della Commissione del 24 luglio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008</u> <u>Regolamento (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)</u> <u>Regolamento (UE) 2015/282 della Commissione del 20 febbraio 2015 recante modifica degli allegati VIII, IX e X del regolamento (CE) n. 1907/2006</u></p>	<p><u>Obbligo Scheda di sicurezza</u></p> <p><u>Adeguamento MSDS</u> <u>Adeguamento MSDS</u> <u>Sanzioni Reach</u></p>	<p><u>Scheda di sicurezza</u></p>	<p><u>Audit</u></p> <p><u>Audit</u></p> <p><u>Audit</u></p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p><u>RSGSSL</u></p> <p><u>RSGI</u></p> <p><u>RSGI</u></p>
Incendio esplosione emergenze	<p><u>D.M. 10/03/98 Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro (8 settembre 1999 Art. 5-6 All. I, II, III, IV, V, VI, VII, VII)</u> <u>D.M. 09/03/2007 Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco</u></p>	<p><u>Valutazione rischio incendio</u></p> <p><u>Predisposizione piano di emergenza</u></p> <p><u>Criteri per valutazione rischio incendio.</u> <u>formazione lavoratori addetti servizio prevenzione incendi, misure di prevenzione Nuova procedura CPI</u></p>	<p><u>Valutazione rischio incendio</u></p> <p><u>Piano di emergenza</u></p> <p><u>Registro antincendio</u> <u>Simulazioni emergenza</u></p>	<p><u>Audit</u></p>	<p><u>Aggiornamento CPI ottobre 2012</u></p>	<p><u>RSGSSL</u></p>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	<p><u>Lettera Circolare Ministeriale Prot. n. P902/4122 sott. 55 del 20/07/2007 "DM 9 marzo 2007 - Criteri di progettazione degli elementi strutturali resistenti al fuoco".</u></p> <p><u>Lettera Circolare Ministeriale Prot. n° P4141/4122 sott. 5 del 28/03/2008 "D.M. 9 marzo 2007. Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del CNVVF. Chiarimenti ed indirizzi applicativi"</u></p> <p><u>D. Lgs. 81:08* Artt. 18, 43, 46, 225, 289; 290, 291, 292, 293, 294; All. I p.ti 1.4.3; All. IV p.ti 1.3.16, 2.1, 2.8, 3.3, 3.8, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.3.1, 4.4.2, 4.5, 4.7, 4.11; All. L; All. XXV; All. XXVI; All. XXVII</u></p> <p><u>D.P.R. 151/2011 Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122 (22/06/2012)</u></p>					
Ambienti confinati	<u>D.P.R. 177: 2011 Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81</u>	Disposizione per lavoro in ambienti confinati	=	=	Da monitorare in caso di pulizia silo cemento	RSGSSL
Reti e apparecchi distribuzione gas	<p><u>R.D. 147/27</u></p> <p><u>R.D. 824/27</u></p> <p><u>D.M. 21/05/74</u></p> <p><u>D. M. 16/02/82</u></p> <p><u>D.M. 24/11/84 Antincendio distribuzione gas</u></p> <p><u>D. Ls. 475/92</u></p> <p><u>D.M. 13/10/94</u></p> <p><u>D.M. 12/04/96</u></p> <p><u>D. Lgs. 52/97 art. 10</u></p> <p><u>D.M. 07/01/99</u></p> <p><u>D. Lgs. 93/00 art. 19</u></p> <p><u>D.M. 02/05/01</u></p> <p><u>D.M. 07/09/02</u></p> <p><u>D. Lgs. 65/03 art. 9</u></p> <p><u>D.M. 14/04/04</u></p> <p><u>D. Lgs. 81/08* Artt. 71, 75, 81, 225,</u></p>	Disposizione per bombole	Documento valutazione	Audit	=	RSGSSL

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	<p><u>227: All. IV p.ti 2.1, 3.6, 3.10, 3.11, 4.1.3., 4.3.1, 7; V p.ti, 5.14; VI p.ti 1.8.3, 7.1, 7.2, 8, 11; XIII; XXIV p.ti, 12; XXV, XXVI</u> <u>D.M. 37/2008 Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (09/02/2012)</u></p>					

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	<p>RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale</p>	<p>PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni</p>

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Rischi chimici	D. Lgs. 52/97 D.Lgs. 334/99 D.Lgs. 65/2003 D.Lgs. 81/08* – Titolo IX – Capo I – artt. 15, 17, 25, 28, 29, 221-232; All. IV p.ti 1, 3, 16, 2, 1, 2, 2, 3, 6, 3, 9, 3, 10, 3, 11; VIII, XLI; XXIV, XXV, XXVIII	Obbligo di valutazione dei rischi derivanti dalla esposizione ad agenti chimici	Documento valutazione rischio chimici			
Agenti cancerogeni	D.Lgs. 81/08* artt. 233-245	Valutazione rischi A seguito di modifica in corso 2020 risulta inserita la Silice Libera Cristallina negli agenti cancerogeni con definizione dei valori limite	Documento di valutazione	Sarà inserito nel piano disorveglianza e misurazione il monitoraggio triennale della esposizione a SLB	L'agente è stato monitorato in passato con risultato di esclusione di esposizione in considerazione delle procedure di trasferimento si prevede la ripetizione nel nuovo sito e comunque entro gennaio 2021 qualora l'iter amministrativo di rilascio dei permessi dovesse ritardare il trasferimento.	RSGSSL
Agenti biologici	D.Lgs. 81/08* artt. 266-270	Valutazione rischi Vaccinazione antitetano addetti manutenzione e palisti	Documento di valutazione	Audit	=	RSGSSL
Rumore	D. Lgs. 81-08 Artt. 15, 28, 182, 187-198	Obbligo di valutazione della esposizione, eventuale sorveglianza sanitaria	Documento di valutazione	Rilievi fonometrici	31/10/2007	RSGSSL
Vibrazioni	D. Lgs. 81-08 Artt. 199-205	Obbligo di valutazione della esposizione, eventuale sorveglianza sanitaria	Documento valutazione rischio vibrazioni	Rilievi vibrazioni	31/10/2007	RSGSSL
Radiazioni non ionizzanti	D.P.C.M. 08/07/2003 Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz L.R. 30/2000 Norme per la tutela della salute e la salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento elettromagnetico (6/3/2007) D.G.R. 197-2001 D. Lgs. 81/08* Artt. 15, 181-182, 184, 206-212, 216-218	Valutazione rischi	Documento valutazione	Audit	=	RSGSSL
Lavoro ai videoterminali	D. Lgs. 81/08* Artt. 15, 174177; All. XXXIV Decreto Ministeriale 02/10/2000 Linee guida d'uso dei videoterminali	Valutazione rischi	Documento valutazione	Audit	=	RSGSSL
Dispositivi di protezione individuali	D. Lgs. 81/08* Artt. 15, 18, 75-79; All. VIII Circ. Min. 34/99	Crieri per l'individuazione di DPI per vie respiratorie, otoprotettori, occhiali,	Documento valutazione	Audit	=	RSGSSL

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
	D. Lgs. 475/92 D. M. 02/05/2001	<u>indumenti per agenti chimici</u>				
<u>Cantieri temporanei</u>	Decreto interministeriale 9 settembre 2014 Con decreto interministeriale, ex articolo 104-bis del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 ed ex articolo 131, comma 2-bis del codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, sono stati individuati i modelli semplificati per la redazione del piano operativo di sicurezza, del piano di sicurezza e di coordinamento e del fascicolo dell'opera nonché del piano di sicurezza sostitutivo	<u>Nuovo piano operativo per la sicurezza</u>	POS interno	RSGSSL	Secondo cantieri	RSGSSL

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPSP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Generale	<p><u>D.Lgs. 81/08*</u> <u>D.Lgs. N° 624/96</u> <u>D.P.R. 128/1959 Norme di polizia delle miniere e cave</u> <u>L.50/1963 Età pensionabile</u> <u>D.P.R. 886/1979 Cave e Miniere</u> <u>Ex D. Lgs. 127/2007</u> <u>Provvedimento 16-03-2006 Conferenza stato-regioni</u> <u>Provvedimento 30-10-2007 e 18/09/2008</u> <u>Accordo Conferenza stato-regioni</u></p>	<p><u>Obbligo valutazione dei rischi redazione documento sicurezza salute</u> <u>Obbligo DVR per appalti ed indicazione costi sicurezza</u> <u>Obbligo tesserino di riconoscimento</u> <u>Obbligo consegna DVR a RLS</u> <u>Divieto di consumare alcolici per addetti attività estrattive ed autisti mezzi movimento terra</u> <u>Accertamenti sanitari per verificare l'assenza di assunzione stupefacenti per addetti con obbligo patente C. (movimento terra)</u></p>	<p><u>Documento valutazione</u> <u>Procedure appalto, DVR appalti</u> <u>Integrazione procedure</u> <u>Integrazione protocollo sanitario</u></p>	<p><u>Audit</u> <u>Audit</u> <u>Audit</u> <u>Audit</u></p>	<p>= - - -</p>	<p><u>RSOSSL</u> <u>RSOSSL, RSPP</u> <u>RSOSSL, RSPP</u> <u>RSOSSL, RSPP, MC</u></p>

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Formazione	<p><u>D.Lgs. 81/08* Art. 15, 18, 26, 28, 29, 31, 32, 36, 37, 43, 50, 71, 77, 227</u></p> <p><u>D.M. 10-03-1988 Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro (8 settembre 1999)</u></p> <p><u>Provvedimento (naz.) del 26/01/2006</u></p> <p><u>Accordo Stato, regioni e province autonome, in attuazione degli articoli 36- quater, comma 8, e 36-quinquies, comma 4, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, in materia di prevenzione e protezione dei lavoratori sui luoghi di lavoro, Accordo, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, (Repertorio atti n. 2429).</u></p> <p><u>Accordo stato regioni del 21-12-2011</u></p> <p><u>Accordo sui corsi di formazione per lo svolgimento diretto, da parte del datore di lavoro, dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi, ai sensi dell'articolo 34, commi 2 e 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, (Rep. Atti n. 223/CSR).</u></p> <p><u>Accordo stato regioni del 21-12-2011</u></p> <p><u>Accordo per la formazione dei lavoratori, ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, (Rep. Atti n. 221/CSR)</u></p> <p><u>Accordo (naz.) 22/02/2012 Concernente l'individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione, in attuazione dell'art. 73, comma 5, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche e integrazioni, (Repertorio atti n. 53/CSR)</u></p> <p><u>Accordo stato regioni del 25-07-2012</u></p> <p><u>Accordo sul documento proposto dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali recante "Adeguamento e linee applicative degli accordi ex articolo 34, comma 2 e 37, comma 2 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni e integrazioni". (Repertorio atti n. 153 /CSR del 25 luglio 2012).</u></p>	<p>Obbligo di formazione per</p> <ul style="list-style-type: none"> - lavoratori - addetti con compiti speciali - RSPP - Preposti - RLS <p>Obbligo di formazione per addetti mezzi</p>	Attestati	Audit	<ul style="list-style-type: none"> - <u>RSPP aggiornamento quinquennale</u> - <u>Addetti PS triennale</u> - <u>RLS annuale</u> 	RSGSSL, RSPP

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA SALUTE E SICUREZZA

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
Campi elettromagnetici	D.Lgs. 81/08* Artt. 207-212	Obbligo di valutazione rischi		Audit	- 30/04/2008 DVR	
Prevenzione anticontagio SARS-COV.2	Protocollo condiviso di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro" sottoscritto il 14 marzo 2020 Circolare n. 13 del 04/09/2020, congiunta tra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e il Ministero della Salute riguardante chiarimenti sulla circolare del 29/04/2020 sui lavoratori fragili e Covid-19	Aggiornamento valutazione dei rischi e predisposizione misure	DVR specifico	Audit	- 30 aprile 2020 per la predisposizione del Protocollo aziendale	

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA QUALITA-PRODOTTO

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
---------	-------------	-------------	-----------	--------------	----------	--------------

Inerti - Calcestruzzo				<p>Legge n° 1086 del 5/11/71 D.M. del 9/1/96: Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche D.M. del 14/01/2008 - Norme Tecniche per le Costruzioni Circolare Ministero LL.PP. (15 ottobre 1996): Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche Linee Guida sul <i>calcestruzzo strutturale</i> edite dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed: Dicembre 1996 Linee Guida sul <i>calcestruzzo preconfezionato</i> edite dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed: Febbraio 2003 UNI EN 206-1:2006 Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità UNI 11104:2004 Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1 Report CEN 13901:2000 "L'Uso del concetto di famiglia per il controllo di produzione e la valutazione di conformità del calcestruzzo"</p>			
	UNI EN 13139:2003	Caratteristiche degli aggregati per malta					
	UNI EN 13383-1:2003	Caratteristiche degli aggregati per opere di protezione (armourstone)					
Inerti - Calcestruzzo	Regolamento prodotti da costruzione o CPR CEE 305:2001						
Inerti - Calcestruzzo	Regolamento d'attuazione direttiva sui DOP o CPR CEE 574:2014						
Inerti	D.M. 14 gennaio 2008	Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni					
	D.M. 11 aprile 2007	Applicazione della direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione					
	UNI EN 12620:2008	Aggregati per calcestruzzo					
	UNI 8520-2:2016	Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 2: Requisiti					
	EN 13055:2016	Lightweight aggregates					
	UNI EN 13043:2004	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico					
	UNI EN 13055:2016	Aggregati leggeri					
Inerti	UNI EN 13242:2008	Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade					
	UNI EN 13450:2003	Caratteristiche degli aggregati per massicciate ferroviarie					
	UNI 8520-1:2015	Aggregati per calcestruzzo - Istruzioni					

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA QUALITA-PRODOTTO

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
		complementari per l'applicazione della EN 12620 - Parte 1: Designazione e criteri di conformità				
Inerti	D.M. 09 maggio 2003	Prodotti da costruzione: stabiliti criteri e modalità per l'abilitazione degli organismi				
Inerti	UNI EN 13139:2003	Aggregati per malta				
Inerti	UNI 11320:2009	Aggregati per malta - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 13139				
Inerti	UNI EN 13139:2003	Aggregati per malta				
Inerti	UNI 11320:2009	Aggregati per malta - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 13139				
Calcestruzzo	UNI 11104:2016	Specificazione, prestazione, produzione e conformità - Specificazioni complementari per l'applicazione della EN 206				
	UNI EN 1008:2003	Caratteristiche dell'acqua d'impasto				
	UNI EN 12350-1-7:2009	Calcestruzzo autocompattante SCC				
	UNI EN 12350-8-12:2010					
	UNI EN 206:2016	Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità				

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

SISTEMA INTEGRATO

Fattore	Riferimento	Adempimenti	Documenti	Monitoraggio	Scadenze	Responsabile
---------	-------------	-------------	-----------	--------------	----------	--------------

NORME DI RILIEVO NON APPLICABILI

<u>RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</u>	D. Lgs. 334/99 Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (21 settembre 2005)	=	=	=	=	=
---------------------------------------	---	---	---	---	---	---

[Data di aggiornamento 04/01/21](#)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

NORME TECNICHE QUALITA'

[UNI EN 451-1:2017](#)Metodo di prova delle ceneri volanti - Parte 1: Determinazione del contenuto di ossido di calcio libero[UNI EN 451-2:2017](#)Metodo di prova delle ceneri volanti - Parte 2: Determinazione della finezza mediante setacciatura umida[EC 1-2017 UNI 11104:2016](#)Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità - Specificazioni complementari per l'applicazione della EN 206[EC 1-2017 UNI EN 13791:2008](#)Valutazione della resistenza a compressione in sito nelle strutture e nei componenti prefabbricati di calcestruzzo[UNI EN 206:2016](#)Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità[UNI 11104:2016](#)Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità - Specificazioni complementari per l'applicazione della EN 206[UNI EN 16622:2015](#)Fumo di silice calcico idraulico per calcestruzzo- Definizioni, requisiti e criteri di conformità[UNI EN 16502:2014](#)Metodo di prova per la determinazione del grado di acidità del suolo secondo Baumann-Gully[UNI EN 12390-13:2013](#)Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 13: Determinazione del modulo di elasticità secante in compressione[UNI CEN/TR 16349:2013](#)Quadro di riferimento per una specifica della prevenzione del degrado del calcestruzzo causato dalla Reazione Alkali-Silice (ASR)[UNI CEN/TR 16369:2013](#)Utilizzo delle carte di controllo nella produzione di calcestruzzo[UNI EN 12390-1:2012](#)Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 1: Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme[UNI EN 12504-2:2012](#)Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 2: Prove non distruttive - Determinazione dell'indice sclerometrico[UNI EN 450-1:2012](#)Ceneri volanti per calcestruzzo - Parte 1: Definizione, specificazioni e criteri di conformità[EC 2-2012 UNI EN 12350-12:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 12: Calcestruzzo autocompattante - Prova di scorrimento confinato mediante anello a J[EC 1-2011 UNI EN 12390-3:2009](#)Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 3: Resistenza alla compressione dei provini[EC 1-2011 UNI EN 12350-10:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 10: Calcestruzzo autocompattante - Prova di scorrimento confinato mediante scatola ad L[EC 1-2011 UNI EN 12350-12:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 12: Calcestruzzo autocompattante - Prova di scorrimento confinato mediante anello a J[EC 1-2011 UNI EN 12350-8:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 8: Calcestruzzo autocompattante - Prova di spandimento e del tempo di spandimento[EC 1-2011 UNI EN 12350-9:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 9: Calcestruzzo autocompattante - Prova del tempo di efflusso[UNI EN 12350-10:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 10: Calcestruzzo autocompattante - Prova di scorrimento confinato mediante scatola ad L[UNI EN 12350-11:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 11: Calcestruzzo autocompattante - Prova di segregazione mediante setaccio[UNI EN 12350-12:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 12: Calcestruzzo autocompattante - Prova di scorrimento confinato mediante anello a J[UNI EN 12350-8:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 8: Calcestruzzo autocompattante - Prova di spandimento e del tempo di spandimento[UNI EN 12350-9:2010](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 9: Calcestruzzo autocompattante - Prova del tempo di efflusso[UNI EN 12390-6:2010](#)Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 6: Resistenza a trazione indiretta dei provini[UNI EN 13263-1:2009](#)Fumi di silice per calcestruzzo - Parte 1: Definizioni, requisiti e criteri di conformità[UNI EN 13263-2:2009](#)Fumi di silice per calcestruzzo - Parte 2: Valutazione della conformità[UNI EN 12350-2:2009](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 2: Prova di abbassamento al cono[UNI EN 12350-1:2009](#)Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 1: Campionamento[UNI EN 12350-3:2009](#)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale

NORME TECNICHE QUALITA'

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 3: Prova V  b  

[UNI EN 12350-4:2009](#)

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 4: Indice di compattabilit  

[UNI EN 12350-5:2009](#)

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 5: Prova di spandimento alla tavola a scosse

[UNI EN 12350-6:2009](#)

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 6: Massa volumica

[UNI EN 12350-7:2009](#)

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 7: Contenuto d'aria - Metodo per pressione

[UNI EN 12390-2:2009](#)

Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 2: Confezione e stagionatura dei provini per prove di resistenza

[UNI EN 12390-3:2009](#)

Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 3: Resistenza alla compressione dei provini

[UNI EN 12390-5:2009](#)

Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 5: Resistenza a flessione dei provini

[UNI EN 12390-7:2009](#)

Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 7: Massa volumica del calcestruzzo indurito

[UNI EN 12390-8:2009](#)

Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 8: Profondit   di penetrazione dell'acqua sotto pressione

[UNI EN 12504-1:2009](#)

Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 1: Carote - Prelievo, esame e prova di compressione

[UNI 11320:2009](#)

Aggregati per malta - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 13139

[UNI 11307:2008](#)

Prova sul calcestruzzo indurito - Determinazione del ritiro

[UNI EN 14488-4:2008](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 4: Aderenza per trazione diretta sulle carote

[UNI CEN/TS 12390-10:2008](#)

Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 10: Determinazione della resistenza relativa alla carbonazione del calcestruzzo

[UNI EN 13791:2008](#)

Valutazione della resistenza a compressione in sito nelle strutture e componenti prefabbricati di calcestruzzo

[UNI EN 14845-1:2007](#)

Metodi di prova per le fibre nel calcestruzzo - Parte 1: Calcestruzzi di riferimento

[UNI EN 13577:2007](#)

Attacco chimico del calcestruzzo - Determinazione del contenuto di anidride carbonica aggressiva nell'acqua

[UNI EN 14487-2:2007](#)

Calcestruzzo proiettato - Parte 2: Esecuzione

[UNI EN 14845-2:2007](#)

Metodi di prova delle fibre per calcestruzzo - Parte 2: Effetto sul calcestruzzo

[UNI EN 14488-2:2006](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 2: Resistenza alla compressione del calcestruzzo spruzzato giovane

[UNI EN 14488-6:2006](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 6: Spessore del calcestruzzo su un supporto

[UNI EN 14889-1:2006](#)

Fibre per calcestruzzo - Parte 1: Fibre di acciaio - Definizioni, specificazioni e conformit  

[UNI EN 14889-2:2006](#)

Fibre per calcestruzzo - Parte 2: Fibre polimeriche - Definizioni, specificazioni e conformit  

[UNI EN 15167-1:2006](#)

Loppa d'altoforno granulata macinata per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 1: Definizioni, specifiche e criteri di conformit  

[UNI EN 15167-2:2006](#)

Loppa d'altoforno granulata macinata per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 2: Valutazione della conformit  

[UNI EN 14488-3:2006](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 3: Resistenze alla flessione (di primo picco, ultima e residua) di provini prismatici di calcestruzzo rinforzato con fibre

[UNI EN 14488-5:2006](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 5: Determinazione della capacit   di assorbimento di energia di piastre di prova rinforzate con fibre

[UNI EN 14488-7:2006](#)

Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 7: Contenuto di fibre nel calcestruzzo rinforzato con fibre

[UNI EN 14487-1:2006](#)

Calcestruzzo proiettato - Parte 1: Definizioni, specificazioni e conformit  

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale

NORME TECNICHE QUALITA'

[UNI 11164:2005](#)

[Calcestruzzo - Determinazione della permeabilità all'ossigeno](#)

[UNI EN 14488-1:2005](#)

[Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 1: Campionamento sul calcestruzzo fresco e sul calcestruzzo indurito](#)

[UNI EN 12504-3:2005](#)

[Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 3: Determinazione della forza di estrazione](#)

[UNI EN 450-2:2005](#)

[Ceneri volanti per calcestruzzo - Parte 2: Valutazione della conformità](#)

[UNI EN 523:2005](#)

[Guaine in fogli di acciaio per cavi di precompressione - Terminologia, prescrizioni, controllo della qualità](#)

[UNI EN 12504-4:2005](#)

[Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 4: Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici](#)

[UNI EN 1008:2003](#)

[Acqua d'impasto per il calcestruzzo - Specifiche di campionamento, di prova e di valutazione dell'idoneità dell'acqua, incluse le acque di ricupero dei processi dell'industria del calcestruzzo, come acqua d'impasto del calcestruzzo](#)

[UNI 11039-1:2003](#)

[Calcestruzzo rinforzato con fibre di acciaio - Definizioni, classificazione e designazione](#)

[UNI 11039-2:2003](#)

[Calcestruzzo rinforzato con fibre di acciaio - Metodo di prova per la determinazione della resistenza di prima fessurazione e degli indici di duttilità](#)

[UNI EN 12390-4:2002](#)

[Prova sul calcestruzzo indurito - Resistenza alla compressione - Specifiche per macchine di prova](#)

-

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale

NORME TECNICHE QUALITA'[UNI EN 16236:2018](#)Valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) degli aggregati - Prove di tipo e controllo di produzione in fabbrica[UNI 8520-21:2018](#)Aggregati per confezione di calcestruzzi – Parte 21: Confronto in calcestruzzo con aggregati di caratteristiche note[UNI 8520-22:2017](#)Aggregati per calcestruzzi - Parte 22: Metodologia di valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati[UNI EN 13055:2016](#)Aggregati leggeri[UNI EN 933-8:2015](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 8: Valutazione dei fini - Prova dell'equivalente in sabbia[UNI EN 1097-10:2014](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 10: Determinazione dell'altezza di suzione dell'acqua[EC 1-2014 UNI EN 932-5:2012](#)Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Parte 5: Attrezzatura comune e taratura[UNI EN 933-6:2014](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 6: Valutazione delle caratteristiche superficiali - Coefficiente di scorrimento degli aggregati[UNI EN 1367-7:2014](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 7: Determinazione della resistenza al gelo e disgelo degli aggregati leggeri[UNI EN 1367-8:2014](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 8: Determinazione della resistenza alla disintegrazione degli aggregati leggeri[EC 1-2014 UNI EN 1097-11:2013](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 11: Determinazione della comprimibilità e della resistenza alla compressione triassiale degli aggregati leggeri[UNI EN 1097-11:2013](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 11: Determinazione della comprimibilità e della resistenza alla compressione triassiale degli aggregati leggeri[UNI EN 1097-6:2013](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 6: Determinazione della massa volumica dei granuli e dell'assorbimento d'acqua[UNI EN 13179-1:2013](#)Prove sugli aggregati complementari (filler) utilizzati nelle miscele bituminose - Parte 1: Prova con anello e biglia[UNI EN 933-9:2013](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 9: Valutazione dei fini - Prova del blu di metilene[UNI EN 1744-1:2013](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 1: Analisi chimica[EC 1-2013 UNI EN 933-1:2012](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 1: Determinazione della distribuzione granulometrica - Analisi granulometrica per setacciatura[EC 1-2013 UNI EN 933-3:2012](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 3: Determinazione della forma dei granuli - Indice di appiattimento[UNI EN 1744-8:2012](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 8: Prova di classificazione per determinare il contenuto di metallo da incenerimento nelle ceneri da rifiuti solidi urbani (Aggregati MIBA)[UNI EN 1744-7:2012](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 7: Determinazione della perdita al fuoco di ceneri pesanti da incenerimento di rifiuti urbani (Aggregato MIBA)[UNI EN 932-5:2012](#)Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Parte 5: Attrezzatura comune e taratura[UNI EN 933-3:2012](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 3: Determinazione della forma dei granuli - Indice di appiattimento[UNI EN 933-1:2012](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 1: Determinazione della distribuzione granulometrica - Analisi granulometrica per setacciatura[UNI EN 1097-1:2011](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 1: Determinazione della resistenza all'usura (micro-Deval)[UNI EN 1367-5:2011](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 5: Determinazione della resistenza allo shock termico[UNI EN 1097-2:2010](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 2: Metodi per la determinazione della resistenza alla

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

NORME TECNICHE QUALITA'frammentazione[EC 1-2010 UNI EN 933-11:2009](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 11: Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati[UNI EN 1367-2:2010](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 2: Prova al solfato di magnesio[UNI EN 1097-8:2009](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 8: Determinazione del valore di levigabilità[UNI EN 933-10:2009](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 10: Valutazione dei fini - Granulometria dei filler (setacciatura a getto d'aria)[UNI EN 933-11:2009](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 11: Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati[UNI EN 1367-6:2008](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 6: Determinazione della resistenza al gelo e disgelo in presenza di sale (NaCl)[UNI EN 12620:2008](#)Aggregati per calcestruzzo[UNI EN 1097-4:2008](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 4: Determinazione della porosità del filler secco compattato[UNI EN 1097-5:2008](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 5: Determinazione del contenuto d'acqua per essiccazione in forno ventilato[UNI EN 1097-7:2008](#)Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 7: Determinazione della massa volumica del filler - Metodo con picnometro[UNI EN 1367-4:2008](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 4: Determinazione del ritiro per essiccazione[UNI EN 933-4:2008](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 4: Determinazione della forma dei granuli - Indice di forma[UNI EN 13242:2008](#)Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade[UNI EN 1367-1:2007](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 1: Determinazione della resistenza al gelo e disgelo[UNI EN 1744-6:2007](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 6: Determinazione dell'influenza di un estratto di aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento[UNI EN 1744-5:2007](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 5: Determinazione dei sali cloruri solubili in acido[UNI EN 933-5:2006](#)Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 5: Determinazione della percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi[EC 1-2006 UNI EN 13139:2003](#)Aggregati per malta[EC 1-2006 UNI EN 13383-1:2003](#)Aggregati per opere di protezione (armourstone) - Specifiche[EC 1-2006 UNI EN 13450:2003](#)Aggregati per massicciate per ferrovie[EC 1-2006 UNI EN 1367-3:2002](#)Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Prova di bollitura per basalto "Sonnenbrand"[UNI EN 1744-4:2005](#)Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Parte 4: Determinazione della sensibilità all'acqua dei filler per miscele bituminose[UNI EN 932-3:2004](#)Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Procedura e terminologia per la descrizione petrografica semplificata[UNI EN 13043:2004](#)Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico[UNI EN 13450:2003](#)Aggregati per massicciate per ferrovie[UNI EN 13383-1:2003](#)Aggregati per opere di protezione (armourstone) - Specifiche[UNI EN 1744-3:2003](#)

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPG Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni

NORME TECNICHE QUALITA'

Prove per determinare le proprietà chimiche degli aggregati - Preparazione di eluati per dilavamento di aggregati

UNI EN 13139:2003

Aggregati per malta

UNI 11013:2002

Aggregati leggeri - Argilla e scisto espanso - Valutazione delle proprietà mediante prove su calcestruzzo convenzionale

UNI EN 13179-2:2002

Prove sugli aggregati complementari (filler) usati nelle miscele bituminose - Numero di bitume

UNI EN 1367-3:2002

Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Prova di bollitura per basalto "Sonnenbrand"

UNI EN 932-6:2001

Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Definizioni di ripetibilità e riproducibilità

UNI EN 932-2:2000

Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Metodi per la riduzione dei campioni di laboratorio

UNI EN 933-7:2000

Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Determinazione del contenuto di conchiglie - Percentuale di conchiglie negli aggregati grossi

UNI EN 1097-3:1999

Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Determinazione della massa volumica in mucchio e dei vuoti intergranulari.

UNI EN 932-1:1998

Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati. Metodi di campionamento.

UNI EN 933-2:1997

Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Determinazione della distribuzione granulometrica - Stacci di controllo, dimensioni nominali delle aperture.

Rev.	Motivo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
7	Modifiche Organizzazione	RSGI Michele Alberghini	RSPP Alessandro Gandini RLS Luigi Natale	PA Elisa Roversi DIR Mirco Mascagni