



S.p.A. Capitale Sociale Euro 10.000.000 i.v.

LAVORI EDILI STRADALI MARITTIMI MINERARI DAL 1946

www.salescostruzioni.it - email: info@salescostruzioni.it

SEDE LEGALE: ROMA – 00198 VIA NIZZA 11
Tel 06 85 46 598 – 06 84 14 336 – Fax 06 85 46 558
SEDE SECONDARIA: CAMPIGLIA MARITTIMA – 57021 (LI) – Via di Citerna
Tel 0565 846422 – 846442 – Fax 0565 846821
CODICE FISCALE: 01542280589
REG. IMPRESE ROMA: 01542280589
PARTITA IVA: 01005681000

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(Articoli 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione Protocollo numero: 1-2025 rev.1

Data: 02/09/2025

ANAGRAFICA	
Denominazione sociale	Sales Spa
C.F. - P.IVA	01542280589 - 01005681000
N° identificazione impresa	01542280589
Indirizzo sede legale	Via Nizza, 11 – 00198 Roma
Indirizzo pec	salesspa@pec.it

Il produttore, in merito al materiale, dichiara quanto segue:

Opera/sito di provenienza	Materiale vergine da cava Monte Valerio
Opera/sito di destino dichiarata da PerGenova Breakwater	Scanno e berme Nuova Diga Foranea del Porto di Genova sezioni T5-T7
Caratteristiche tipologiche materiali	Tout-venant proveniente da cava (definizione in accordo ad Art. 94 e Art. 96 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale)
Quantità (m ³)	Totale parti di variante circa 263.900m ³ quota parte verrà fornito dalla cava di Monte Valerio
Inquadramento Amministrativo	inerte da cava, Decreto n.153 del 17/10/2024, art. 5 comma 1 quinquies, lettera (b)
Modalità d'impiego dichiarata da PerGenova Breakwater	Trasporto materiale proveniente da cava e scarico in mare.
Periodo di inizio e fine fornitura/utilizzo dichiarato da PerGenova Breakwater	Quarto trimestre 2025 – Primo trimestre 2027
Riferimento documentale di conformità	SUAP/2024/334 del 12/05/2025 – MV-27-I/24
Attività di gestione necessarie dichiarata da PerGenova Breakwater	Il materiale approvvigionato verrà trasportato via mare, e utilizzato direttamente in sito, o via terra. In quest'ultimo caso verrà stoccato nell'area di cantiere a terra prima dell'utilizzo in sito.

Sales Spa
Ing. Marco Luongo

IL LEGALE RAPPRESENTANTE



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



UNI EN ISO 45001:2018





COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

Marca da bollo € 16,00
Assolto in modalità telematica
N° 01230522353563

ATTO UNICO SUAP/2024/344

AUTORIZZAZIONE PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA DI PIETRA SABBIA E ARGILLE DALLA CAVA DI MONTE VALERIO (ART. 16,17, 18 E 19 DELLA L.R. 35/2015)

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE DENOMINATO "A LUNGO TERMINE"

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Vista la richiesta registrata con prot. GE/2024/0021493 del 08/08/2024, identificativo STAR 01542280589-08082024-1231 – identificativo SUAP/2024/344 – relativa a richiesta di autorizzazione ordinaria ai sensi dell'art.16, 17, 18 e 19 della L.R. 35/2015 per l'estrazione di pietra, sabbia e argilla della Cava di Monte Valerio a Campiglia Marittima, presentata dalla ditta SALES S.P.A.;

Rilevato che con deliberazione di Giunta Regionale n.882 DEL 30/08/2021 avente ad oggetto "PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, "Progetto di variante al progetto di coltivazione e risistemazione ambientale della cava di calcare denominata Monte Valerio", in loc. Lumiere, in Comune di Campiglia Marittima (LI). Proponente Sales S.p.A. Provvedimento conclusivo", oltre al procedimento di VIA sono state rilasciate anche le seguenti autorizzazioni necessarie, in aggiunta all'autorizzazione all'escavazione, per la realizzazione e la conduzione dei lavori:

- Autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico di cui al RD 3267/1923 e LR 39/2000 (ALL. A al verbale della CdS del 15/07/2021 all 1), subordinatamente al rispetto delle prescrizioni ivi indicate;
- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/2006 (ALL. B al verbale della CdS del 15/07/2021 all 1), subordinatamente al rispetto delle prescrizioni ivi indicate;



COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

- Autorizzazione agli scarichi idrici ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/2006 (ALL. C al verbale della CdS del 15/07/2021 all 1), subordinatamente al rispetto delle prescrizioni ivi indicate;
- Nulla osta favorevole in merito alla Valutazione di Impatto Acustico presentata ai sensi dell'art. 8, comma 4 della L. 447/1995, (ALL. D al verbale della CdS del 15/07/2021 all 1);

Dato atto che ai sensi dell'art.16 comma 6 della Legge Regionale Toscana 25 marzo 2015, n.35 e successive modifiche ed integrazioni nei procedimenti relativamente ai quali sia già intervenuta la decisione concernente la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale (VIA), gli atti di assenso espressi nella verifica di assoggettabilità a VIA restano comunque efficaci ai fini dell'autorizzazione finale e non devono essere ulteriormente acquisiti;

Visto l'Atto Unico n. SUAP/2022/28 del 15/11/2022, relativo all'autorizzazione per l'esercizio dell'attività estrattiva ai sensi della L.R. 35/2015 - progetto di coltivazione e recupero ambientale denominato a "Breve Termine" con un'unica fase di scavo di durata di 6 anni (comprensivo della fase di smantellamento impianti e ripristino) per la coltivazione della volumetria residua rispetto all'Autorizzazione n. 4231 del 10/03/2000. Il suddetto Atto Unico ha validità di 6 anni dalla data di rilascio e pertanto la scadenza fissata il 15/11/2028;

Preso atto dell'attivazione della fase istruttoria con la comunicazione di avvio del procedimento, contestuale alla richiesta di autorizzazione di competenza del locale Settore Assetto del Territorio, prot. n. 23719 del 04/09/2024, nella quale si dava atto della non obbligatorietà di ricorrere alla procedura d'indizione della Conferenza di Servizi, fatta salva l'eventuale richiesta da parte di anche solo uno degli Enti coinvolti nel procedimento;

Rilevato che lo SUAP ha coinvolto gli Enti di seguito elencati:

Settore Assetto del Territorio

Regione Toscana - Settore Autorizzazioni Ambientali

Regione Toscana - Settore Pianificazione e Controlli in Materia di Cave

ARPAT – Dipartimento Piombino Elba

Azienda USL Toscana Nord Ovest – Dipartimento Val di Cornia

I.R.P.E.T.

Comune di San Vincenzo

Comune Piombino



COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

Viste le richieste d'integrazioni del locale Settore Assetto del Territorio e del Settore Supporto Tecnico di ARPAT- Dipartimento Piombino – Elba, presentate dal proponente con nota prot. n.33038 del 12/12/2024, trasmesse dallo SUAP agli uffici destinatari nella stessa data;

Preso atto inoltre della richiesta d'integrazioni contenuta nel parere E_2024_1_PROGETTO LT_MONTE VALERIO del 12/02/2025 emesso dal locale Settore Assetto del Territorio e le integrazioni del proponente con prot. n. 7168 del 25/02/2025;

Dato atto dell'avvenuto invio della garanzia finanziaria registrata al prot. n.13563 del 01/05/2025 propedeutica al rilascio dell'autorizzazione;

Visto il D.P.R. 7 settembre 2010 n.160 in materia di Sportello Unico per le Attività Produttive e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la documentazione prodotta a corredo della domanda;

Ravvisata la propria competenza all'emanazione del presente atto, giusto Decreto Sindacale n. 3 del 02/04/2025 di conferimento dell'incarico di Dirigente del Settore 2;

Preso atto che non sussiste conflitto di interesse ex art.6 bis della Legge 241/1990, come introdotto dalla Legge 190/2012;

Accertato che il proponente dichiara di avere titolo al rilascio dell'atto unico SUAP;

AUTORIZZA

Ai sensi dell'articolo 16 della Legge Regionale Toscana n.35 del 25 marzo 2015, la società SALES S.P.A. – c.f. 01005681000 P. Iva 01542280589 ad esercitare l'attività estrattiva di pietra, sabbia e argilla dalla cava denominata convenzionalmente "Cava di Monte Valerio" in Comune di Campiglia Marittima nel progetto a lungo termine con scadenza fissata al 30/08/2047

a condizione che siano rispettate tutte le prescrizioni/condizioni elencate nei pareri e/o nelle autorizzazioni allegate al presente atto.

La presente autorizzazione unica:

- **è soggetta alle eventuali prescrizioni indicate negli atti rilasciati dai soggetti titolari dei vari endoprocedimenti interessati al presente**



COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

procedimento unico, che si intendono tutte espressamente richiamate;

- **è rilasciata sulla base delle dichiarazioni, autocertificazioni ed attestazioni prodotte dall'interessato, salvi i poteri di verifica e di controllo delle competenti Amministrazioni e le ipotesi di decadenza dai benefici conseguiti ai sensi e per gli effetti di cui al DPR 445/2000;**
- **abilita in merito agli endoprocedimenti attivati, restando a carico dell'interessato l'attivazione degli ulteriori procedimenti necessari per l'avvio dell'attività;**
- **è soggetta anche alla seguente prescrizione particolare: la presente autorizzazione sia per la fase 4 che per la fase 5 è subordinata al deposito della rispettiva polizza fideiussoria calcolata nel 100% del valore economico di ciascuna fase. Prima di tale deposito pertanto non potrà essere avviata nessuna attività collegata alla 4 o 5 fase.**

Sono sempre e comunque fatti salvi gli eventuali diritti di terzi.

Formano parte integrante ed essenziale della presente autorizzazione unica i documenti di seguito elencati quali provvedimenti finali degli endoprocedimenti rilasciati dagli enti terzi per le rispettive competenze, che restano depositati in copia agli atti della pratica:

- Comunicazione dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale registrata al prot. n.26157 del 02/10/2024;
- Primo parere di ARPAT – AREA VASTA COSTA – Dipartimento di Piombino – Elba – Settore Supporto Tecnico registrato al prot. n.26190 del 02/10/2024;
- Comunicazione del Comune di Piombino – Settore Programmazione Territoriale ed Economica – SUAPED registrato al prot. n. 26391 del 04/10/2024;
- Parere del Settore Assetto del Territorio datato 12 febbraio 2025;
- Secondo parere di ARPAT – AREA VASTA COSTA – Dipartimento di Piombino –

DESTINATARI: Sig. **ZAMBERNARDI PASQUINO** in qualità di legale rappresentante della **SALES S.P.A.** – con sede in **VIA NIZZA, n. 11, 00198, ROMA – P.Iva 01005681000/01542280589.**

TECNICI: L'interessato si è avvalso dei professionisti forniti di procura speciale.



COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

MOTIVAZIONE: i riferimenti normativi alla base della presente decisione si ricavano attraverso la lettura dei pareri/atti allegati quale parte integrante.

Si richiamano inoltre le seguenti disposizioni normative, i cui riferimenti si intendono fatti anche alle successive modificazioni ed integrazioni: D.P.R. 7 settembre 2010, n.160, Decreto-legge 25 giugno 2008, n.112, art. 38 comma 3, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n.133, Deliberazione della Giunta Comunale n.6 del 21.01.2011 di istituzione del S.U.A.P., Regolamento comunale di organizzazione e funzionamento dello Sportello Unico per le Attività Produttive approvato con deliberazione della Giunta Municipale n°46 del 6 maggio 2011, legge 7 agosto 1990, n°241.

Si prende atto che dalla documentazione trasmessa e dai pareri/atti degli enti coinvolti non emergono elementi di fatto ostativi al rilascio del presente atto.

DIRITTI/ONERI: ai fini dello svolgimento del presente procedimento sono stati richiesti i seguenti oneri a carico dell'interessato:

- diritti SUAP pari a € 30,00 (trenta/00);
- diritti di segreteria pari a € 1.130,00 (mille centotrenta/00)
- n°2 marche da bollo da € 16,00 (sedici/00) con pagamento assolto in modalità telematica.

TERMINI DI VALIDITA' DELL'AUTORIZZAZIONE: L'autorizzazione ha validità fino al 30/08/2047 e sia per la fase 4 che per la fase 5 è subordinata al deposito della rispettiva polizza fideiussoria calcolata nel 100% del valore economico di ciascuna fase. Prima di tale deposito pertanto non potrà essere avviata nessuna attività collegata alla 4 o 5 fase.

PRIVACY: i dati di cui al presente procedimento amministrativo, ivi compresa la presente autorizzazione, sono trattati nel rispetto delle norme sulla tutela della privacy, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n°196 – Codice in materia di protezione dei dati personali come modificato con decreto legislativo 10 agosto 2018, n.101 in adeguamento alle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo.



COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA

(Provincia di Livorno)

SETTORE 2

Sportello Unico Attività Produttive

Delegazione Largo della Fiera n. 3 – Venturina Terme

Tel. 0565839336 – 0565839319

e.mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it

e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

I dati vengono archiviati e trattati sia in formato cartaceo sia su supporto informatico nel rispetto delle misure minime di sicurezza. L'interessato può esercitare i diritti di cui al citato Codice presentando richiesta direttamente presso lo Sportello Unico delle Attività Produttive.

TUTELA:

il presente atto è contestabile per contenuti propri o per eventuali illegittimità derivate dai pareri/atti in esso contenuti.

Il presente atto è impugnabile con ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla data di notificazione, di comunicazione o di piena conoscenza comunque acquisita, ovvero, in alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di notificazione, di comunicazione o di piena conoscenza comunque acquisita. Qualora si ritenessero lesi nei propri diritti ed interessi, possono comunque chiedere chiarimenti e presentare scritti e memorie allo scrivente Sportello Unico. Qualora si ritengano violate le norme a tutela della concorrenza e del mercato potrà essere inviata specifica segnalazione all'Autorità Garante della concorrenza e del mercato ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 bis della legge 287/1990.

DIRIGENTE RESPONSABILE: Dr. Francesco Calzaretta.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Roberta Gherardelli.

RECAPITI:

lo Sportello Unico del Comune di Campiglia Marittima (LI) si trova in largo della Fiera n.3 a Venturina Terme, CAP 57021, telefono 0565/839336 – 0565839319 - sito internet <http://www.comune.campigliamarittima.li.it>, e-mail: sviluppo@comune.campigliamarittima.li.it e.mail certificata: comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it

Campiglia Marittima, **12/05/2025**

Il Dirigente del Settore

Dr. Francesco Calzaretta

Documento firmato con firma digitale
ai sensi dell'art.21 co. 2 D. Lgs 82/2005

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(art. 4 CPR 305/11)

MV - 27-I/24

1) Codice di identificazione	Massi 2 - 500 kg
2) Utilizzo previsto del prodotto da costruzione conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata	
UNI EN 13383-1 : Aggregati ottenuti lavorando materiali naturali, artificiali o riciclati e miscele di questi materiali per l'impiego come aggregati per opere di protezione	
3) Produttore	
SALES s.p.a via Nizza 11, 00198 Roma Tel. 06,8546598 - 068414336 - fax.068546558 Impianto e cava di Monte Valerio Loc. Monte Valerio - 57021- Venturina - Campiglia Marittima(LI)	
5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da produzione: 2+	
6a) Norma armonizzata	
UNI EN 13383-1 : Aggregati ottenuti lavorando materiali naturali, artificiali o riciclati e miscele di questi materiali per l'impiego come aggregati per opere di protezione	
L'Organismo notificato CPM Apave n° 0398 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica n° 0398/CPR/AG/09.002 fondandosi su i seguenti elementi: a) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica; b) Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica	
7) Prestazioni dichiarate	

Caratteristiche essenziali		UNI EN 13383
Forma dei granuli	Categoria	LTa
Dimensione dei granuli	Categoria	LMA 2/500
Massa volumica dei granuli :	(Mg/m ³)	2,690
Composizione/contenuto :		
Descrizione petrografica semplificata		Calcare
Resistenza alla rottura	Categoria	CS80
Resistenza allo sfregamento	Categoria	MD20
Durabilità al gelo/disgelo :	Categoria	Fta
Durabilità alla cristallizzazione salina	Categoria	MS25
Durabilità al Sonnenbrand	Categoria	NPD
Emissione di radioattività		NPD
Rilascio di metalli pesanti :	Inferiore ai valori di soglia riportati in tab. 1 colonna A, allegato V, titolo V D.lgs 152/06 (codice ambiente)-	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici :		
Rilascio di altre sostanze pericolose :		
		Amianto assente

Le prestazioni espresse come valore dichiarato sono comprese entro i limiti di accettazione riportati nel Dossier delle prove iniziali che può essere messo a disposizione dietro richiesta

8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica

Per tutti i dettagli inerenti le specifiche caratteristiche del prodotto si rimanda ad opportuna documentazione archiviata presso gli uffici dell'Organizzazione e messa a disposizione del cliente per visione

La presentazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità del regolamento UE n° 305/2011 sotto la responsabilità del fabbricante sopra

Data
08/04/2024

Redatto da
Responsabile del Laboratorio Sales
Dott. Paolo Rossi

Il Presidente
Ing. P. Zambarnardi

In conformità al Regolamento UE n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione, Apave Italia Cpm Srl, organismo notificato presso la Commissione Europea con numero 0398, emette il seguente

CERTIFICATO C E

di conformità del controllo di produzione di fabbrica

0398/CPR/AG/09.002

C E 0398

Produttore / Sede

SALES - S.P.A.
VIA NIZZA 11, 00198, ROMA (RM)

Impianto

Via Di Citeria, 57024, Campiglia M.ma, LI – All. A

Prodotto

Aggregati

Destinazione d'uso

Aggregati per calcestruzzo
Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico
Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
Aggregati per opere di protezione (armourstone)

Il presente certificato attesta che i prodotti sopra elencati sono sottoposti dal fabbricante al controllo di produzione di fabbrica (FPC), alle prove iniziali di tipo (ITT) ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che l'Organismo Notificato APAVE ITALIA CPM S.r.l. ha effettuato l'ispezione iniziale degli stabilimenti ed il controllo di produzione di fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione di fabbrica, e che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme

EN 12620:2002/A1:2008; EN 13043:2002/AC:2004; EN 13242:2002/A1:2007; EN 13383-1:2002/AC:2004

sotto il sistema 2+ sono state applicate.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta il **28/04/2017** e ha validità sino a che le condizioni definite nella norma armonizzata, del prodotto da costruzione, di fabbricazione nello stabilimento o i metodi di valutazione e verifica della costanza della produzione saranno modificati in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'Organismo Notificato. E' possibile verificare lo stato di validità del certificato all'indirizzo: <https://geco.apave.online/>.

Bienno, lì **10/06/2025**

Revisione 14

Dott. Geol. Sirio Frugoni
Direttore Tecnico

Certificato di Controllo di Produzione di Fabbrica

0398/CPR/AG/09.002

Rev 14 - 10/06/2025

ALLEGATO MONTE VALERIO:

PRODUTTORE: **SALES SPA** – VIA NIZZA 11 – 00198 – ROMA (RM)

Aggregati prodotti nell'impianto di: Via Di Citerna – 57024 – **Campiglia M.ma** (LI)

nelle seguenti classi:

DENOMINAZIONE	d/D	VALORE	NORMA
Filler	0/2	X	EN 12620:2002/A1:2008
Aggr. fine 0-3 mm	0/4	G _F 85	EN 12620:2002/A1:2008
Aggr. fine 0-4	0/4	G _F 85	EN 12620:2002/A1:2008
Aggregato grosso 11-22 mm	11/22	G _C 80/20	EN 12620:2002/A1:2008
Aggregato grosso 20-32 mm	20/32	G _C 80/20	EN 12620:2002/A1:2008
Aggregato grosso 22/56	22/56	G _C 90/15 - G _T 17,5	EN 12620:2002/A1:2008
Aggregato grosso 5-11 mm	5/11	G _C 80/20	EN 12620:2002/A1:2008
Aggregato grosso 6,3/40	6,3/40	G _C 90/15 - G _T 17,5	EN 12620:2002/A1:2008
Filler	0/2	X	EN 13043:2002/AC:2004
Aggr. fine 0-3 mm	0/4	G _A 90 - G _{TC} 10	EN 13043:2002/AC:2004
Aggr. fine 0-4	0/4	G _A 85 - G _{TC} 20	EN 13043:2002/AC:2004
Aggr. fine sabbia CLB	0/4	G _A 85 - G _{TC} 20	EN 13043:2002/AC:2004
Aggregato grosso 11-22 mm	11/22	G _C 85/20 - G _{20/15}	EN 13043:2002/AC:2004
Aggregato grosso 20-32 mm	20/32	G _C 85/20	EN 13043:2002/AC:2004
Aggregato grosso 5-11 mm	5/11	G _C 85/20 - G _{20/15}	EN 13043:2002/AC:2004
Granulato di congl. bitum. 0/10	0/10	G _A 85 - G _{TA} 10	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-150	0/150	G _C 80/20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-200K	0/180	G _A 85 - G _{TA} 25	EN 13242:2002/A1:2007
Filler	0/2	G _F 85 - G _{TF} 10	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-20	0/20	G _A 85 - G _{TA} 25	EN 13242:2002/A1:2007
Granulato di congl. bitum. 0/20	0/20	G _A 85 - G _{TA} 10	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-200	0/200	G _C 80/20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-22,4 - Stabilizzato SOLVAY	0/22,4	G _A 80 - G _{TA} 25	EN 13242:2002/A1:2007

Dott. Geol. Sirio Frugoni
Direttore Tecnico

DENOMINAZIONE	d/D	VALORE	NORMA
Tout Venant	0/300	G _A 75 - GT _A NR	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica	0/31,5	G _A 85 - GT _A 25	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. fine 0-3 mm	0/4	G _F 85 - GT _A 10	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. fine 0-4	0/4	G _F 85 - GT _A 20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. fine sabbia CLB	0/4	G _F 85 - GT _A 20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-50K	0/45	G _A 85 - GT _A 25	EN 13242:2002/A1:2007
Wide Grade	0/500	G _A 75 - GT _A NR	EN 13242:2002/A1:2007
Aggr. frazione unica 0-70	0/70	G _A 85 - GT _A 25	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 10-80	10/80	G _C 80/20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 11-22 mm	11/22	G _C 80/20 - GT _C 20/15	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 20/180	20/180	G _C 85/15	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 20-32 mm	20/32	G _C 80/20	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 22/56	22/56	G _C 80/20 - GT _C 20/17,5	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 30/80	30/80	G _C 80/20 - GT _C 20/15	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 5-11 mm	5/11	G _C 80/20 - GT _C 20/15	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 6,3/40	6,3/40	G _C 80/20 - GT _C 20/17,5	EN 13242:2002/A1:2007
Aggregato grosso 80/120	80/120	G _C 80/20 - GT _C 20/15	EN 13242:2002/A1:2007
Massi (3000-7000 kg)	-	HMA _{3000/7000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 200-500 kg	-	HMA _{200/500}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 2-500 kg	-	LMA _{2/500}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 50-1000 kg	-	HMB _{50/1000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 5-1000 kg	-	HMB _{5/1000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 5-50 kg	-	LMA _{5/50}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi 7000-10000 kg	-	HMA _{7000/10000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera	-	HMA _{3000/6000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera	-	HMA _{300/1000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera	-	HMA _{1000/3000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera	-	HMA _{6000/10000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera	-	HMA _{10000/15000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera (2000-4000kg)	-	HMA _{2000/4000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera (500-1000 Kg)	-	HMA _{500/1000}	EN 13383-1:2002/AC:2004

Dott. Geol. Sirio Frugoni
Direttore Tecnico

DENOMINAZIONE	d/D	VALORE	NORMA
Massi da scogliera (500-2000 kg)		HMA _{500/2000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera 5/8 t - MV 217		HMA _{5000/8000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Massi da scogliera 5/8 t- MV 218		HMA _{5000/8000}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Tout Venant		CP _{0/300}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Wide Grade		LMB _{0/300}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Aggregato grosso 20/180	20/180	CP _{20/180}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Aggregato grosso 80/120	80/120	CP _{80/180}	EN 13383-1:2002/AC:2004
Aggregato grosso 150/350	150/350	CP _{150/350}	EN 13383-1:2002/AC:2004

Dott. Geol. Sirio Frugoni
 Direttore Tecnico

pave

Documento autenticato con timbro a secco. Il presente certificato è riproducibile solo nella sua stesura integrale.