

0001101 - 05/02/2020
- C_L728 - SARCH - A

ALLA REGIONE MARCHE
SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO
P.F. TUTELA DEL TERRITORIO DI ASCOLI PICENO

E P.C. ALLO SPORTELLO UNICO
DEL COMUNE DI VENAROTTA (AP)

DPR 6/6/2001 n. 380
D.M. 14/1/2008 - L.r. 03/11/1984 n. 33 - L.r. 27/03/1987 n. 18

RELAZIONE A STRUTTURA ULTIMATA

Strutture in calcestruzzo armato

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008 D.M. 17/01/2018

ATTESTATO DI DEPOSITO

PRATICA N.

Del 25/02/2019

223189/135743

ELENCARE EVENTUALI ALTRE VARIANTI DEPOSITATE

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Ampliamento dei cimiteri comunali di Venarotta (AP) delle frazioni di: Olibra - Gimigliano, Castellano - Vallorano e Cerreto.

COMUNE	INDIRIZZO
Venarotta	Olibra - Gimigliano, Castellano - Vallorano e Cerreto.

DATI CATASTALI: FOGLIO	MAPPALE/I
Olibra fg.24 - Castellano fg.20 - Cerreto fg.12,	Olibra part.B - Castellano part.A - Cerreto part.81

COMMITTENTE
Comune di Venarotta

PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI
ING. MASSIMILIANO MESTICHELLI

DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI
ING. MASSIMILIANO MESTICHELLI

ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATO
ImpresaCostruzioni Generali F.lli Tuffilli CO.GE.T. Srl - P.IVA: 00912590700

COLLAUDATORE STATICO
ARCH. MARIA CRISTINA SCARPONI

PROGETTISTA STRUTTURALE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

DIRETTORE TECNICO DI STABILIMENTO DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

PRODUTTORE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Attestato di deposito ai sensi della L. R. 3.11.1984 n°33



REGIONE MARCHE
SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO
DEL TERRITORIO
P.F. Tutela del Territorio di Ascoli Piceno

Viale della Repubblica, 34 63100 Ascoli Piceno
tel. 0736 277830/839 - fax 0736 277816
regione.marche.geniocivile.ap@emarche.it

PRATICA N°

Pervenuta li

PROT.



3 FEB 2020

IL FUNZIONARIO INCARICATO

3 FEB. 2020

Marca da bollo

ALLA REGIONE MARCHE
SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO
P.F. TUTELA DEL TERRITORIO DI ASCOLI PICENO

E P.C. ALLO SPORTELLINO UNICO
DEL COMUNE DI VENAROTTA (AP)

DPR 6/6/2001 n. 380
D.M. 14/1/2008 - L.r. 03/11/1984 n. 33 - L.r. 27/03/1987 n. 18

RELAZIONE A STRUTTURA ULTIMATA

Strutture in calcestruzzo armato

Normativa tecnica applicata nel progetto D.M. 16/01/1996 D.M. 14/01/2008 D.M. 17/01/2018

ATTESTATO DI DEPOSITO

Del 25/02/2019

PRATICA N.

223189/135743

ELENCARE EVENTUALI ALTRE VARIANTI DEPOSITATE

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Ampliamento dei cimiteri comunali di Venarotta (AP) delle frazioni di: Olibra - Gimigliano, Castellano - Vallorano e Cerreto.

COMUNE	INDIRIZZO
Venarotta	Olibra - Gimigliano, Castellano - Vallorano e Cerreto.

DATI CATASTALI: FOGLIO	MAPPALI
Olibra fg.24 - Castellano fg.20 - Cerreto fg.12,	Olibra part.B - Castellano part.A - Cerreto part.81

COMMITTENTE
Comune di Venarotta

PROGETTISTA DEI LAVORI STRUTTURALI
ING. MASSIMILIANO MESTICHELLI

DIRETTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATI
ING. MASSIMILIANO MESTICHELLI

ESECUTORE DEI LAVORI IN OPERA/MONTAGGIO DEGLI ELEMENTI IN C.A. PREFABBRICATO
ImpresaCostruzioni Generali F.lli Tuffilli CO.GE.T. Srl - P.IVA: 00912590700

COLLAUDATORE STATICO
ARCH. MARIA CRISTINA SCARONI

PROGETTISTA STRUTTURALE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

DIRETTORE TECNICO DI STABILIMENTO DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

PRODUTTORE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

 <p>REGIONE MARCHE SERVIZIO TUTELA, GESTIONE E ASSETTO DEL TERRITORIO P.F. Tutela del Territorio di Ascoli Piceno</p> <p>Viale della repubblica, 34 63100 Ascoli Piceno tel. 0736 277830/839 - fax 0736 277816 regione.marche.geniocivile.ap@emarche.it</p>	Attestato di deposito ai sensi della L. R. 3.11.1984 n°33	
	PRATICA N°
	Pervenuta li
	PROT.
IL FUNZIONARIO INCARICATO		

Il/la sottoscritto/i direttore dei lavori:

COGNOME E NOME

CODICE FISCALE

MESTICHELLI MASSIMILIANO

MSTM79P16A462V

ISCRITTO ALL'ORDINE/COLLEGIO

DELLA PROVINCIA DI

N. ISCRIZIONE

DEGLI INGEGNERI

ASCOLI PICENO

1662

COGNOME E NOME

CODICE FISCALE

ISCRITTO ALL'ORDINE/COLLEGIO

DELLA PROVINCIA DI

N. ISCRIZIONE

DICHIARA/DICHIARANO

che i lavori sono terminati il giorno **16/12/2019** nel pieno adempimento e rispetto di tutte le norme tecniche strutturali per le costruzioni in zona sismica, vigenti al momento della presentazione della denuncia dei lavori

- A) che il progetto è stato sorteggiato ai sensi della Legge Regionale 3/11/1984 n. 33 art. 3bis in data _____, con esito positivo del controllo, comunicato in data _____ e protocollo n. _____
- B) che viene esibita ogni indicazione inerente alla tesatura dei cavi ed ai sistemi di messa in coazione
- C) che il solo direttore del montaggio
 ha prodotto
 ha provveduto a far emettere dal direttore di stabilimento della prefabbricazione la dichiarazione di conformità degli elementi prefabbricati al progetto depositato presso l'Ufficio competente, disposta dalla Legge Regionale 03/11/1984 n. 33 art. 6 ed ha effettuato il controllo delle istruzioni di trasporto, dei disegni di montaggio, della copia del registro di produzione, della relazione sulle caratteristiche delle opere di completamento (11.8.5)
- D) che per la realizzazione dell'opera in oggetto sono stati utilizzati i seguenti materiali:
 calcestruzzo (1)
 acciaio per calcestruzzo armato ordinario – reti e tralici elettrosaldati (2)
 acciaio per la precompressione del calcestruzzo armato (3)
 acciaio per strutture (4)
- E) che per i materiali utilizzati e sopra elencati sono stati rispettati gli adempimenti di cui al D.M. 14.01.2008 Cap. 11, in merito ai controlli di qualificazione ed accettazione

1 CALCESTRUZZO IN OPERA O PER PREFABBRICAZIONE OCCASIONALE (11.2)

1.1 calcestruzzo preconfezionato

- *certificato di controllo* sul processo di fabbricazione (F.P.C.) n. 7399 - CLS - 060 della ditta S.a.m.i.c.a. S.r.l. e rilasciato da organismo terzo indipendente autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale;
- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:
 - **DI.GEO. s.r.l.** con il n.4773/19 e la data **12/07/2019**

Eventuali considerazioni:

1.2 calcestruzzo confezionato in cantiere

- *dichiarazione redatta* dal costruttore ed acquisita dal Direttore dei Lavori in data _____ ai sensi del D.M. 14.01.2008 Cap. 11.2.8 comma 9
- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:
 - con il n. _____ e la data _____
 - con il n. _____ e la data _____
 - con il n. _____ e la data _____

Eventuali considerazioni:

2 ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA O PREFABBRICATO OCCASIONALE (11.3.2) (barre, reti e tralici elettrosaldati)

2.1 acciaio lavorato in cantiere

- fornitura di acciaio con marcatura CE* (cap. 11.3.1.5)
 - copia della *dichiarazione di conformità CE* rilasciata a
 - *documento di trasporto*
 - del produttore
 - del commerciante intermedio
- fornitura di acciaio senza marcatura CE* (cap. 11.3.1.5)
 - copia dell'*attestato di qualificazione ministeriale* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a
 - *documento di trasporto*
 - del produttore
 - del commerciante intermedio
 - *controllo della lavorazione* eseguita sotto la propria sorveglianza in conformità alla disposizione del Cap. 11.3.2.4
 - *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:
 - con il n. _____ e la data _____
 - con il n. _____ e la data _____

Eventuali considerazioni:

2.2 **acciaio lavorato in un centro di trasformazione**

- *attestazione* sull'esecuzione delle prove di controllo interno del direttore tecnico del centro di trasformazione
fornitura con marcatura CE (cap. 11.3.1.5)

- copia della *dichiarazione di conformità CE* rilasciata a

- *documento di trasporto*

del produttore

del commerciante intermedio

fornitura priva di marcatura CE (cap. 11.3.1.5)

- copia dell'*attestato di qualificazione ministeriale* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a ALFA ACCIAI S.P.A. – FERALPI SIDERURGICA S.p.a..

- *documento di trasporto*

del produttore

del commerciante intermedio

- *attestato* relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a BALDASSARRI LUIGI S.r.l. dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. 3539/18 in data 3.09.2018.

- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:

- DI.GEO. s.r.l. con il n.4774/19 e la data 12/07/2019

Eventuali considerazioni:

3 ACCIAIO PER LA PRECOMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO (11.3.3)

3.1 **fornitura proveniente da un centro di trasformazione**

- *attestato* relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione rilasciato a _____ dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. _____ in data _____

- *attestazione* del direttore tecnico del centro di trasformazione sull'esecuzione delle prove di controllo interno

- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:

- con il n. _____ e la data _____
- con il n. _____ e la data _____

3.2 **fornitura e lavorazione in cantiere**

- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:

- con il n. _____ e la data _____
- con il n. _____ e la data _____

Eventuali considerazioni:

4 ACCIAIO PER CARPENTERIA (11.3.4)

conforme alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 e/o UNI EN 10210 e/o UNI EN 10219-1 e con le specifiche per le zone dissipative (cap. 11.3.4.9)

FORNITURA DI ACCIAIO CON MARCATURA CE (cap. 11.3.4.11)

- certificato della Marcatura CE n. _____ del _____ per i profilati

FORNITURA DI ACCIAIO SENZA MARCATURA CE (cap. 11.3.4.11)

- copia dell'*attestato di qualificazione ministeriale* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale a

officine per la produzione di carpenterie e centri di prelaborazione (cap. 11.3.4.11.2.1-2-3-4)

- *dichiarazione* sull'attività del centro di trasformazione _____ al Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

- *attestato* relativo alla denuncia sull'attività del centro di trasformazione, rilasciato a _____ dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con il n. _____ in data _____

- *certificati di prova* (in originale o copia conforme all'originale **allegato**) rilasciati dal laboratorio:

- con il n. _____ e la data _____
- con il n. _____ e la data _____

Eventuali considerazioni:

5 COMPONENTI PREFABBRICATI IN SERIE (11.8)

in calcestruzzo armato normale

in calcestruzzo armato precompresso

5.1 **PRODOTTI CON MARCATURA CE**

- *etichettatura CE* del prodotto

- *dichiarazione di conformità* del produttore

- *certificato* del controllo del processo di fabbricazione rilasciato da _____ n. _____ per _____

5.2 **PRODOTTI PRIVI DELLA MARCATURA CE**

- *certificato d'origine* firmato dal produttore e dal direttore tecnico della produzione con il nominativo del progettista (**allegato**)

- copia del

attestato di qualificazione per la serie dichiarata n. _____ del _____, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale,

autorizzazione alla produzione per la serie controllata n. _____ del _____, rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale,

Eventuali considerazioni:

6 COMPOSITI FIBRORINFORZATI A MATRICE POLIMERICA (FRP) (11.1.C)

che si è adempiuto alle prescrizioni contenute nelle Linee guida del Servizio Tecnico Centrale:

Sistemi di rinforzo preformati (4.6 – 4.7) – Certificati di prova:

- con il n. _____ e la data _____
- con il n. _____ e la data _____

Sistemi di rinforzo realizzati in sito (5.2.9 – 5.2.10) – Certificati di prova:

- con il n. _____ e la data _____

• con il n. e la data

F) che sono state eseguite le *prove di carico* su

n. pali di fondazione,

n. ancoraggi per paratia,

il cui esito è riportato nel documento redatto dal sottoscritto, che si **allega** unitamente alle copie dei verbali delle prove di carico, firmate per copia conforme dal sottoscritto

Eventuali considerazioni:

G) che sono state eseguite le *prove di integrità* su n. pali di fondazione

Eventuali considerazioni:

H) **SISTEMI DI PRECOMPRESSIONE A CAVI POST TESI E TIRANTI D'ANCORAGGIO (11.5)**

- *attestato di qualificazione* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

Eventuali considerazioni:

I) **APPOGGI STRUTTURALI (11.6)**

- *attestato di qualificazione* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

Eventuali considerazioni:

L) **DISPOSITIVI ANTISISMICI (11.9)**

- *attestato di qualificazione* rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (S.T.C.) con il n. e valido fino all'anno

Eventuali considerazioni:

informando su lievi differenze tra i lavori eseguiti ed il progetto, riguardanti **una leggera differenza (più o meno 10 cm) riguardo la profondità dei loculi** che non richiedono il deposito di un progetto di variante, poiché a seguito di verifica analitica si è potuto constatare che non modificano in modo percettibile o significativo lo stato di tensione delle opere eseguite, nonché consapevole/i delle responsabilità che ne derivano, ai sensi della Legge regionale 3/11/1984 n. 33 art. 6 **DICHIARA/DICHIARANO** che le opere sono state eseguite in conformità al progetto autorizzato dal Comune di VENAROTTA con il/i seguente/i titolo/i abilitativo/i: **Deliberazione di Giunta Comunale n.78 del 19/06/2018** e depositato presso la struttura competente.

IL DIRETTORE DEI LAVORI