

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA

VARIANTE DI BAULADU

ELABORATI GENERALI

Condizione Ambientale 02_04_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P

Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico

| DIRETTORE TECNICO | DIRETTORE della PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|--------------------|---|---------------|
| Ing. Massimo Galea | Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. Andrea Polli | Ing. A. Polli |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|-------|
| RR15 | 00 | E | ZZ | RH | MD0000 | 002 | A | - |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|
| A | Emissione | RTP | 16/10/2023 | P.Ricci | 16/10/2023 | A.Polli | 20/10/2023 | A.Polli |
| B | Emissione per RDV | L.Di Vittorio | 08/02/2024 | P.Ricci | 08/02/2024 | A.Polli | 08/02/2024 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 30/01/2024 |

| <p>Appaltatore:</p>  <p>manelli COSTRUZIONI GENERALI</p> <p>Progettazione:</p>   <p>PINI SMART ENGINEERING</p> <p>STRAFER</p> | <p>VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA VARIANTE DI BAULADU PROGETTO ESECUTIVO</p> | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-----------------|----------|-----------|------|------|------|----|------|-----------------|---|-----|
| <p>Cond.Amb.02 MIBAT DG-ABAP SERV Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR15</td> <td>00</td> <td>E ZZ</td> <td>RH MD 00 00 002</td> <td>A</td> <td>3/7</td> </tr> </tbody> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 3/7 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | | | | | | | | |
| RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 3/7 | | | | | | | | |

INDICE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | PREMESSA | 4 |
| 2 | ATTIVITA' PREVISTE PER LA CONDIZIONE AMBIENTALE 02 E 04 DEL MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019] | 5 |
| | 2.1 ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE PRIMA DELL'INIZIO DEGLI SCAVI..... | 5 |
| | 2.2 ATTIVITÀ DURANTE GLI SCAVI..... | 5 |
| | 2.3 ATTIVITÀ IN CASO DI RINVENIMENTO DI REPERTI ARCHEOLOGICI DURANTE GLI SCAVI | 5 |
| 3 | NOTA DI RICHIAMO ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE PER LA CONDIZIONE AMBIENTALE 02 E 04 DEL MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019]..... | 7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-----------------|----------|-----------|------|------|------|----|------|-----------------|---|-----|
| Appaltatore:  COSTRUZIONI GENERALI Progettazione:   | VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA VARIANTE DI BAULADU PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Cond.Amb.02 MIBAT DG-ABAP SERV Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico | <table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RR15</td> <td>00</td> <td>E ZZ</td> <td>RH MD 00 00 002</td> <td>A</td> <td>4/7</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 4/7 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | | | | | | | | |
| RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 4/7 | | | | | | | | |

1 PREMESSA

Il presente documento si pone l'obiettivo di ottemperare alla prescrizione nel Progetto Esecutivo riportando in tutti gli elaborati specifici che riguardano scavi il richiamo alla procedura introdotta nel PD e richiamata nell'allegato 7.2. della Convenzione.

| | Condizione | Ente | SPECIALISTICA | Rif | PRESCRIZIONI DA OTTEMPERARE NELLE SUCCESSIVE FASI PROGETTUALI (PROGETTO ESECUTIVO) |
|---|----------------|-------|---------------|--|--|
| 2 | Ambientale.02* | MIBAT | ARCHEOLOGIA | MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P[30.43.01/22.4.1/2019] | <p>Il Progetto Esecutivo dell'intervento dovrà prevedere:</p> <p>a) che qualsiasi opera di movimento terra superficiale, di scavo o di sondaggi o nel sottosuolo, la quale possa compromettere anche la stratigrafia archeologica, eventualmente introdotta in variante con il Progetto Esecutivo rispetto a quanto illustrato negli elaborati progettuali presentati con la procedura di cui trattasi, è soggetta alle prescritte autorizzazioni di competenza del Ministero per i-beni e le attività culturali e per il turismo.</p> |

Tenuto conto della Prescrizione n. 18 dell'allegato 7.2.PPP:

| PRESCRIZIONI DA OTTEMPERARE DURANTE LE FASI DI REALIZZAZIONE | | | | | |
|--|---------------------------|---|--|--|---|
| 18 | Condizione Ambientale.04* | Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo | MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019] | | <p>Si dovrà provvedere affinché:</p> <p>a) sia effettuata la sorveglianza archeologica continuativa in corso d'opera di tutti i lavori che richiedono scavo o movimento terra o comunque incidano nel sottosuolo lungo tutto il tracciato viario in progetto, comprese le opere di impianto dei relativi cantieri, effettuata da archeologo fornito degli idonei requisiti di legge, con oneri a carico della società che opererà . seguendo le direttive della competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio;</p> <p>b) di tutti i lavori di natura archeologica sia redatta accurata documentazione scientifica a cura del personale specializzato archeologico incaricato della sorveglianza archeologica di cui alla presente lett. a), che dovrà essere consegnata alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la relativa certificazione ed archiviazione.</p> |

| <p>Appaltatore:</p>  <p>Progettazione:</p>   | <p>VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA VARIANTE DI BAULADU PROGETTO ESECUTIVO</p> | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|-----------------|----------|-----------|------|------|------|----|------|-----------------|---|-----|
| <p>Cond.Amb.02 MIBAT DG-ABAP SERV Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR15</td> <td>00</td> <td>E ZZ</td> <td>RH MD 00 00 002</td> <td>A</td> <td>5/7</td> </tr> </tbody> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 5/7 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | | | | | | | | |
| RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 5/7 | | | | | | | | |

2 ATTIVITA' PREVISTE PER LA CONDIZIONE AMBIENTALE 02 E 04 DEL MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019]

Per assicurare il rispetto della Condizione Ambientale 04 MIBAT saranno svolte le attività descritte nei paragrafi seguenti che prevedono i seguenti momenti attuativi:

- Prima dell'inizio degli scavi;
- Durante gli scavi;
- In caso di rinvenimento di reperti archeologici durante gli scavi.

Queste attività saranno riportate nel capitolo specifico della Relazione Generale di parte A e parte B.

2.1 ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE PRIMA DELL'INIZIO DEGLI SCAVI

a) Comunicare la data di inizio dei lavori, comprese le attività di predisposizione delle aree di cantiere e anche qualora gli stessi siano attivati per sub-lotti successivi, alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio e alla Direzione generale Archeologia, belle arti e paesaggio. (Ministero della cultura)

b) Consegnare alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio il cronoprogramma definitivo generale di esecuzione delle opere, comprese quelle di impianto del cantiere, che prevedano movimenti di terra, scavi o sondaggi nel sottosuolo. (Ministero della cultura)

c) Comunicare alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio il nominativo (con allegato curriculum) del personale specializzato archeologico incaricato della sorveglianza archeologica, rimanendo i relativi oneri ricompresi nei prezzi di appalto (Ministero della cultura).

2.2 ATTIVITÀ DURANTE GLI SCAVI

d) Effettuare la sorveglianza archeologica continuativa in corso d'opera di tutti i lavori che richiedono scavo o movimento terra o comunque incidano nel sottosuolo lungo tutto il tracciato viario in progetto, comprese le opere di impianto dei relativi cantieri, effettuata da archeologo fornito degli idonei requisiti di legge, con oneri a carico dell'Appaltatore e che opererà seguendo le direttive della competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio. (Ministero della cultura).

e) Redigere per tutti i lavori di natura archeologica una accurata documentazione scientifica a cura del personale specializzato archeologico incaricato della sorveglianza archeologica, che dovrà essere consegnata alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la relativa certificazione ed archiviazione. (Ministero della cultura)

f) In corso d'opera, la competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio potrà impartire ulteriori e maggiori prescrizioni per tutti gli interventi corollari al progetto non dettagliatamente illustrati nella documentazione di progetto trasmessa. (Ministero della cultura)

2.3 ATTIVITÀ IN CASO DI RINVENIMENTO DI REPERTI ARCHEOLOGICI DURANTE GLI SCAVI

g) Ai sensi dell'articolo 90 del D.Lgs. 42/2004, se durante l'attività previste per la realizzazione del progetto di cui trattasi, comprese le attività di impostazione dei cantieri, ovvero delle relative opere connesse,

| <p>Appaltatore:</p>  <p>Progettazione:</p>   | <p>VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA</p> <p>VARIANTE DI BAULADU</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|-----------------|----------|-----------|------|------|------|----|------|-----------------|---|-----|
| <p>Cond.Amb.02 MIBAT DG-ABAP SERV</p> <p>Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR15</td> <td>00</td> <td>E ZZ</td> <td>RH MD 00 00 002</td> <td>A</td> <td>6/7</td> </tr> </tbody> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 6/7 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | | | | | | | | |
| RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 6/7 | | | | | | | | |

dovessero essere casualmente ritrovati resti, relitti o manufatti di qualsiasi natura e di rilevanza archeologica, anche di dubbio interesse, dovrà essere immediatamente sospesa la specifica attività in atto e data immediata comunicazione alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio (Area funzionale: Patrimonio archeologico), la quale se ne ravviserà la necessità, fornirà le specifiche indicazioni per la verifica di quanto trovato e l'eventuale conservazione, richiedendo l'esecuzione di sondaggi preventivi ai sensi dell'articolo 28 del D.Lgs. 42/2004, rimanendo a carico del proponente la redazione e realizzazione di un relativo progetto dettagliato delle indagini da condurre, da sottoporre alla preventiva approvazione della medesima competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio. (Ministero della cultura).

h) Rendere edotto il Direttore dei Lavori e le Ditte incaricate dei lavori relativamente agli obblighi derivanti dalle disposizioni stabilite dall'articolo 90 e, quindi dagli artt. 161, 169 e 175, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 42/2004 in materia di tutela del patrimonio archeologico, con particolare riguardo alla tempestiva comunicazione in caso di relative scoperte fortuite, anche dubbie, alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio e alla contestuale sospensione dei lavori con mantenimento dello stato di fatto al fine di consentire le verifiche tecniche di legge da parte del citato ufficio competente. (Ministero della cultura).

i) In corso d'opera, i siti di interesse archeologico eventualmente individuati durante la realizzazione del progetto, comprese le opere di cantiere e connesse, dovranno essere esplorati esaustivamente con metodologia stratigrafica, per quanto possibile in estensione. Qualora non fosse possibile e compatibile la tutela degli stessi siti in altra sede, la loro conservazione in situ potrà comportare una variante alle opere previste. (Ministero della cultura)

l) Qualsiasi opera di movimento terra, scavo o sondaggio nel sottosuolo (comprese le aree a mare) che possa compromettere anche la stratigrafia archeologica, eventualmente introdotta in variante in corso d'opera rispetto a quanto illustrato negli elaborati presentati con il Progetto Definitivo o con il relativo Progetto Esecutivo, sarà soggetta alle prescritte autorizzazioni di competenza del Ministero della Cultura (MiC). (Ministero della cultura).

m) La competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio dovrà essere costantemente aggiornata sull'andamento dei lavori e su eventuali circostanze impreviste che dovessero insorgere, in particolar modo per quanto attiene alla tutela dei beni culturali, rimanendo riservata al medesimo Ufficio la possibilità di verificare in qualsiasi momento che le opere siano eseguite conformemente alla documentazione di progetto approvata e a regola d'arte. (Ministero della cultura).

n) Durante i lavori di scavo e/o manomissioni suolo in aree di cava, dovrà essere garantito quanto disposto dal D.Lgs. 42/2004 in caso di rinvenimenti fortuiti di strutture o giaciture archeologiche anche dubbie, con particolare riguardo alla immediata segnalazione al Ministero della Cultura (MiC), Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio, e alla sospensione dei lavori nel tratto interessato fino all'arrivo di un preposto funzionario archeologo.

| <p>Appaltatore:</p>  <p>Progettazione:</p>   | <p>VELOCIZZAZIONE LINEA SAN GAVINO – SASSARI – OLBIA VARIANTE DI BAULADU PROGETTO ESECUTIVO</p> | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|-----------------|----------|-----------|------|------|------|----|------|-----------------|---|-----|
| <p>Cond.Amb.02 MIBAT DG-ABAP SERV Sorveglianza scavi in aree sottoposte a tutela del patrimonio archeologico</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR15</td> <td>00</td> <td>E ZZ</td> <td>RH MD 00 00 002</td> <td>A</td> <td>7/7</td> </tr> </tbody> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 7/7 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | PAG. | | | | | | | | |
| RR15 | 00 | E ZZ | RH MD 00 00 002 | A | 7/7 | | | | | | | | |

3 NOTA DI RICHIAMO ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE PER LA CONDIZIONE AMBIENTALE 02 E 04 DEL MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019]

In tutti gli elaborati di progetto relativi a scavi è stata inserita la seguente nota di richiamo delle prescrizioni riportate nel verbale MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P[30.43.01/22.4.1/2019]:

| |
|--|
| <p>Prescrizione Ambientale.02* Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo MIBAT ARCHEOLOGIA - MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P[30.43.01/22.4.1/2019]</p> <p>Qualsiasi opera di movimento terra superficiale, di scavo o di sondaggi o nel sottosuolo, la quale possa compromettere anche la stratigrafia archeologica, eventualmente introdotta in variante con il Progetto Esecutivo rispetto a quanto illustrato negli elaborati progettuali presentati con la procedura di cui trattasi, è soggetta alle prescritte autorizzazioni di competenza del Ministero per i-beni e le attività culturali e per il turismo.</p> |
| <p>Condizione Ambientale.04*</p> <p>Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo MIBAT MIBAT_DG-ABAP_SERV V/20.03.2020/0010792-P [30.43.01/22.4.1/2019]</p> <p>Si dovrà provvedere affinché:</p> <p>a) sia effettuata la sorveglianza archeologica continuativa in corso d'opera di tutti i lavori che richiedono scavo o movimento terra o comunque incidano nel sottosuolo lungo tutto il tracciato viario in progetto, comprese le opere di impianto dei relativi cantieri, effettuata da archeologo fornito degli idonei requisiti di legge, con oneri a carico della società e che opererà seguendo le direttive della competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio;</p> <p>b) di tutti i lavori di natura archeologica sia redatta accurata documentazione scientifica a cura del personale specializzato archeologico incaricato della sorveglianza archeologica di cui alla presente lett. a), che dovrà essere consegnata alla competente Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la relativa certificazione ed archiviazione.</p> |