ALLEGATO A

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

LAVORI DI PAVIMENTAZIONE DI STRADELLI ALL'INTERNO DI UN'AREA DA DESTINARE AD ARBORETO DIDATTICO PRESSO LA SEDE DEL SERVIZIO TERRITORIALE DI ORISTANO DELL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA SITA IN LOCALITA' CAMPULONGU IN MASSAMA-ORISTANO.

Sommario

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E OPERE 3
ART. 2 – AMMONTARE DELL'APPALTO....3
ART. 3 – MODALITÀ DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO....4
ART. 4 – INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO....4
ART. 5 – NORME GENERALI SUI MATERIALI, I COMPONENTI, I SISTEMI E L'ESECUZIONE....5
ART. 6 – CONSEGNA E INIZIO DELLE FORNITURE E DEI LAVORI 5
ART. 7 - TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI....5
ART. 8 – PROROGHE....5
ART. 9 – SOSPENSIONI ORDINATE DAL DIRETTORE DEI LAVORI....6
ART. 10 - SOSPENSIONI ORDINATE DAL R.U.P. 7
ART. 11 - PENALI IN CASO DI RITARDO....7
ART. 12 - PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI DELL'APPALTATORE E CRONOPROGRAMMA....8
ART. 13 - INDEROGABILITÀ DEI TERMINI DI ESECUZIONE....8

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

ART. 14 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER MANCATO RISPETTO DEI TERMINI 9
ART. 15 - ANTICIPAZIONE E PAGAMENTI 9
ART. 16 - REVISIONE PREZZI 10
ART. 17 - CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI 10
ART. 18 - VARIAZIONE DEI LAVORI 10
4. ART. 19 - NORME DI SICUREZZA GENERALI 10
ART. 19- SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO 11
ART. 20 - PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA 11
ART. 21 - SUBAPPALTO 11
ART. 22 - RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO 12
ART. 23 - PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI 13
ART. 24 - CUSTODIA DEL CANTIERE 14
ART. 25 SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE 14
ART. 25 – PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI 14
ART. 26 – MATERIALI, PROVVISTE E CAMPIONATURE 14
ART. 26 – ASFALTATURA 15
ARTICOLO 27 - PAVIMENTAZIONE STRADELLI IN CEMENTO STAMPATO ARMATO 16

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E OPERE

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione delle opere e provviste necessarie per i lavori di PAVIMENTAZIONE DI STRADELLI ALL'INTERNO DI UN'AREA DA DESTINARE AD ARBORETO DIDATTICO PRESSO LA SEDE DEL SERVIZIO TERRITORIALE DI ORISTANO DELL'ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA SITA IN LOCALITA' CAMPULONGU IN MASSAMA-ORISTANO.

Nello specifico i lavori prevedono:

a) **Pavimentazione** di stradelli pedonali, della larghezza di mt 2 e sviluppo complessivo di mt 550 pari a mq 1100, da realizzare con l'impiego di pavimentazione monolitica stampata esclusa la sistemazione del piano di posa del calcestruzzo e delle cordonature laterali, queste già predisposte.

b) **Pavimentazione** stradale per mq 1473 realizzata in conglomerato bituminoso tipo binder di strada carrabile al servizio di un arboreto didattico, della larghezza di metri 5 e di un'area adiacente da adibire a parcheggio esclusa la predisposizione del piano di posa e delle banchine laterali, queste già predisposte;

Per una descrizione completa dell'intervento si rimanda alle tavole grafiche ed alla Relazione Illustrativa del progetto generale denominato "lavori di realizzazione di un arboreto didattico e centro ricreativo aziendale nella sede del Servizio territoriale di Oristano dell'Ente Foreste della Sardegna"; Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo con i relativi allegati, con riguardo anche ai particolari costruttivi e ai progetti esecutivi degli impianti tecnologici della fontana, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Trova sempre applicazione l'articolo 1374 del codice civile.

ART. 2 – AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo complessivo dei lavori ed oneri compresi nell'appalto ammonta a € 45.930,75 oltre a € 900 di costi speciali per la sicurezza, per un importo complessivo di € 46.830,75 escluso iva di legge, come di seguito suddivisi:
    - IMPORTO LAVORI A CORPO(sogg. a ribasso) : € 45.930,75 (euroquarantacinquemilatrecentottantuno)
    - IMPORTO COSTI PER LA SICUREZZA (non sogg. a ribasso) 900,00 (euronovecento)

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

L'importo complessivo relativo ai costi per la sicurezza, evidenziati nel bando di gara e non soggetto al ribasso d'asta, che ammonta a € 900,00, verrà pagato ad ogni Stato di avanzamento in proporzione percentuale all' avanzamento dei lavori. L'importo a corpo, fisso ed invariabile, determinato, costituisce per l' Appaltatore un compenso per tutti gli oneri, sia diretti sia indiretti, espressamente previsti o meno dal presente Capitolato, dal Capitolato Generale, dai disciplinari tecnici, nonché da leggi, regolamenti e disposizioni cui il contratto ed il presente Capitolato fanno esplicito o tacito riferimento.

Con la sottoscrizione del contratto, l'Appaltatore dichiara espressamente di aver tenuto conto nella presentazione dell' offerta di tutti gli oneri (esplicitati o meno) posti a suo carico e di ritenersi per gli stessi totalmente compensato con l' importo, da ridurre del ribasso d' asta.

ART. 3 – MODALITÀ DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

1. Il contratto è stipulato interamente “a corpo” e il suo importo è determinato dal prezzo proposto dall’Appaltatore in sede di formulazione dell’offerta.
2. L'importo delle forniture e dei lavori è a corpo, come determinato in seguito all'offerta complessiva in sede di gara, resta fisso ed invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti, per tali lavori, alcuna successiva verificazione sulla misura o sul valore attribuito alla quantità.
3. Per quanto attiene alle forniture ed ai lavori previsti negli atti di gara, resta inteso che: l'indicazione delle voci e delle quantità nella lista delle forniture e lavorazioni poste a base di gara hanno effetto ai soli fini dell'aggiudicazione. Il concorrente ha pertanto l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame dell’intera documentazione di gara. In esito a tale verifica il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto dall’Ente.
4. I rapporti ed i vincoli negoziali di cui al presente articolo si riferiscono alle forniture e ai lavori posti a base d'asta nonché a tutte le azioni e le attività descritte nel D.U.V.R.I., come integrato dal piano operativo di sicurezza e dal documento di valutazione dei rischi della Ditta.

ART. 4 – INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

1. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.
2. In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.
3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

ART. 5 – NORME GENERALI SUI MATERIALI, I COMPONENTI, I SISTEMI E L'ESECUZIONE

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture, i componenti, anche relativamente a sistemi e subsistemi di impianti tecnologici oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente nel capitolato speciale di appalto, negli elaborati grafici di progetto.

ART. 6 – CONSEGNA E INIZIO DELLE FORNITURE E DEI LAVORI

1. L'esecuzione del contratto ha inizio a seguito della consegna dei luoghi delle forniture e dei lavori, risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 30 giorni dalla stipula del contratto.
2. E' facoltà della Stazione appaltante procedere in via d'urgenza, alla consegna dei lavori, anche nelle more della stipulazione formale del contratto.
3. Se nel giorno stabilito e comunicato l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei luoghi delle forniture e dei lavori, il direttore dei lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine di anzidetto è facoltà della Stazione appaltante di risolvere il contratto e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fideiussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta. Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento dell'appalto, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.
4. L'appaltatore deve trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio della parte dei lavori, la documentazione di avvenuta denunzia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici, inclusa la Cassa edile ove dovuta;

ART. 7 - TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI

1. Il tempo utile per ultimare tutta la fornitura e i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 120 naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori ovvero dall'eventuale termine inferiore offerto dall'appaltatore in sede di gara.

ART. 8 – PROROGHE

1. L'appaltatore, qualora per causa a esso non imputabili, non sia in grado di ultimare la fornitura nel termine contrattuale di cui all'articolo precedente, può chiedere la proroga, presentando apposita richiesta motivata almeno 30 giorni prima della scadenza del termine di cui al precedente articolo.
2. In deroga a quanto previsto al comma 1, la richiesta può essere presentata anche qualora manchino meno di 30 giorni alla scadenza del termine contrattuale, comunque prima di tale scadenza, qualora le cause che hanno determinato la richiesta si siano verificate posteriormente; in questo caso la richiesta deve essere motivata anche in relazione alla specifica circostanza della tardività.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

3. La richiesta è presentata al direttore dei lavori il quale la trasmette tempestivamente al R.U.P., corredata dal proprio parere; qualora la richiesta sia presentata direttamente al R.U.P. questi acquisisce tempestivamente il parere del direttore dei lavori.
4. La proroga è concessa o negata con provvedimento scritto del R.U.P. entro 15 giorni dal ricevimento della richiesta; il R.U.P. può prescindere dal parere del direttore dei lavori qualora questi non si esprima entro 10 giorni e può discostarsi dallo stesso parere; nel provvedimento è riportato il parere del direttore dei lavori qualora questo sia difforme dalle conclusioni del R.U.P.
5. La mancata determinazione del R.U.P. entro i termini di cui al presente articolo costituisce rigetto della richiesta.

ART. 9 – SOSPENSIONI ORDINATE DAL DIRETTORE DEI LAVORI

1. Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatologiche oggettivamente eccezionali o da altre circostanze speciali che impediscano in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, la direzione dei lavori d'ufficio o su segnalazione dell'appaltatore può ordinare la sospensione dei lavori redigendo apposito verbale; costituiscono circostanze speciali le situazioni che determinano la necessità di procedere alla redazione di una variante in corso d'opera nei casi prèvisti dall'articolo 132, comma 1, lettere a), b), c) e d), del Codice dei contratti; per le sospensioni di cui al presente articolo nessun indennizzo spetta all'appaltatore.
2. Il verbale di sospensione deve contenere:
   a) l'indicazione dello stato di avanzamento dell'esecuzione;
   b) l'adeguata motivazione a cura della direzione dei lavori;
   c) l'eventuale imputazione delle cause ad una delle parti o a terzi, se del caso anche con riferimento alle risultanze del verbale di consegna o alle circostanze sopravvenute.
3. Il verbale di sospensione è controfirmato dall'appaltatore, deve pervenire al R.U.P. entro il quinto giorno naturale successivo alla sua redazione e deve essere restituito controfirmati dallo stesso o dal suo delegato; qualora il R.U.P. non si pronunci entro 5 giorni dal ricevimento, il verbale si dà per riconosciuto e accettato dalla Stazione appaltante.
4. Qualora l'appaltatore non intervenga alla firma del verbale di sospensione o rifiuti di sottoscriverlo, oppure apponga sullo stesso delle riserve, si procede a norma dell'articolo 165 del regolamento generale.
5. In ogni caso la sospensione opera dalla data di redazione del verbale, accettato dal R.U.P. o sul quale si sia formata l'accettazione tacita; non possono essere riconosciute sospensioni, e i relativi verbali non hanno alcuna efficacia, in assenza di adeguate motivazioni o le cui motivazioni non siano riconosciute adeguate da parte del R.U.P.
6. Il verbale di sospensione ha efficacia dal quinto giorno antecedente la sua presentazione al R.U.P., qualora il predetto verbale gli sia stato trasmesso dopo il quinto giorno dalla redazione oppure rechi una data di decorrenza della sospensione anteriore al quinto giorno precedente la data di trasmissione.
7. Non appena cessate le cause della sospensione il direttore dei lavori redige il verbale di ripresa che, oltre a richiamare il precedente verbale di sospensione, deve indicare i giorni di effettiva sospensione e il

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

8. conseguente nuovo termine contrattuale di esecuzione differito di un numero di giorni pari all'accertata durata della sospensione.
9. Il verbale di ripresa è controfirmato dall'appaltatore e trasmesso al R.U.P.; esso è efficace dalla data della sua redazione; al verbale di ripresa dell'esecuzione si applicano le disposizioni ei cui ai commi 3 e 4.

ART. 10 - SOSPENSIONI ORDINATE DAL R.U.P.

1. Il R.U.P. può ordinare la sospensione dei lavori per cause di pubblico interesse o particolare necessità;
1. l'ordine è trasmesso contemporaneamente all'appaltatore e al direttore dei lavori ed ha efficacia dalla data di emissione.
2. Lo stesso R.U.P. determina il momento in cui sono venute meno le ragioni di pubblico interesse o di particolare necessità che lo hanno indotto ad ordinare la sospendere l'esecuzione ed emette l'ordine di ripresa, trasmesso tempestivamente all'appaltatore e al direttore dell'esecuzione.
3. Per quanto non diversamente disposto dal presente articolo, agli ordini di sospensione e di ripresa emessi dal R.U.P. si applicano le disposizioni dell'articolo 18, commi 2, 4, 7, 8 e 9, in materia di verbali di sospensione e di ripresa dell'esecuzione, in quanto compatibili.

ART. 11 - PENALI IN CASO DI RITARDO

1. Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione delle forniture e/o dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari al 1 per mille (uno per mille) dell'importo contrattuale.
2. La penale, nella stessa misura percentuale di cui al comma 1, trova applicazione anche in caso di ritardo:
    a) nell'inizio dell'esecuzione rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori per la consegna degli stessi;
    b) nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori;
    c) nel rispetto dei termini imposti dalla direzione dell'esecuzione per la sostituzione di forniture e/o il ripristino di lavori non accettabili o danneggiati.
3. La penale di cui al comma 2, lettera b) è applicata all'importo delle forniture e dei lavori ancora da eseguire; la penale di cui al comma 2, lettera c) è applicata all'importo delle forniture e/o dei lavori di ripristino o di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelli non accettabili o danneggiati.
4. Tutte le penali di cui al presente articolo sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento.
5. L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi 1 e 2 non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'articolo 14, in materia di risoluzione del contratto.
6. L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

ART. 12 - PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI DELL'APPALTATORE E CRONOPROGRAMMA

1. Entro 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto, e comunque prima dell'inizio dell'esecuzione, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione dell'esecuzione un proprio cronoprogramma esecutivo, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa;
1. Tale programma deve riportare per ogni componente dell'oggetto dell'appalto, le previsioni circa il periodo di consegna e installazione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dell'esecuzione alle date contrattualmente stabilite e deve essere approvato dalla direzione, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento. Trascorso il predetto termine senza che la direzione si sia pronunciata il programma esecutivo si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.
2. Il programma esecutivo dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione e in particolare:
    a) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
    b) per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento delle forniture e dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione appaltante;
    c) per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;

ART. 13 - INDEROGABILITÀ DEI TERMINI DI ESECUZIONE

1. Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio dell'esecuzione:
    a) la necessità di rilievi, indagini, sondaggi, accertamenti o altri adempimenti simili, già previsti nel presente capitolato speciale o che l'appaltatore ritenesse di dover effettuare, salvo che si tratti di adempimenti imprevisti ordinati esplicitamente dal R.U.P. per i quali è concessa la proroga;
    b) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'appaltatore ritenesse di dover effettuare nelle strutture e negli impianti, salvo che siano ordinati dalla direzione dei lavori o espressamente approvati da questa; .
    c) il ritardo nell'installazione del cantiere e nell'allacciamento alle reti tecnologiche necessarie al suo funzionamento, per l'approvvigionamento dell'energia elettrica e dell'acqua;
    d) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal direttore dei lavori o dagli organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza, ivi compreso il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, se nominato;
    e) l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'appaltatore ritenesse di dover effettuare per la esecuzione delle strutture e degli impianti, salvo che siano ordinati dalla direzione dei lavori o espressamente approvati da questa;
    f) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi e altre prove
    g) assimilabili;

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

h) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'appaltatore comunque previsti dal presente capitolato;
d) le eventuali controversie tra l'appaltatore e i fornitori, subappaltatori, affidatari, altri incaricati dall'appaltatore né i ritardi o gli inadempimenti degli stessi soggetti;
e) le eventuali vertenze a carattere aziendale tra l'appaltatore e il proprio personale dipendente;
i) le sospensioni disposte dalla Stazione appaltante, dal Direttore dell'esecuzione, dal Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione se nominato o dal R.U.P. per inosservanza delle misure di sicurezza dei lavoratori nel cantiere o inosservanza degli obblighi retributivi, contributivi, previdenziali o assistenziali nei confronti dei lavoratori impiegati nel cantiere;
j) le sospensioni disposte dal personale ispettivo del Ministero del lavoro e della previdenza sociale in relazione alla presenza di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria o in caso di reiterate violazioni della disciplina in materia di superamento dei tempi di lavoro, di riposo giornaliero e settimanale, ai sensi dell'articolo 36-bis, della legge 4 agosto 2006, n. 248.

ART. 14 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER MANCATO RISPETTO DEI TERMINI

1. L'eventuale ritardo imputabile all'appaltatore nel rispetto dei termini per l'ultimazione delle forniture e dei lavori superiore a 60 (sessanta) giorni naturali consecutivi produce la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione, ai sensi dell'articolo 136 del Codice dei contratti.
2. La risoluzione del contratto ai sensi del comma 1 trova applicazione dopo la formale messa in mora dell'appaltatore con assegnazione di un termine per compiere i lavori e in contraddittorio con il medesimo appaltatore.
3. Nel caso di risoluzione del contratto la penale di cui all'articolo 9 comma 1, è computata sul periodo determinato sommando il ritardo accumulato dall'appaltatore rispetto al programma esecutivo e il termine assegnato dal direttore dei lavori per compiere i lavori con la messa in mora di cui al comma 3.
4. Sono dovuti dall'appaltatore i danni subiti dalla Stazione appaltante in seguito alla risoluzione del contratto,
4. comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento dell'appalto affidato a terzi. Per il risarcimento di tali danni la Stazione appaltante può trattenere qualunque somma maturata a credito dell'appaltatore in ragione dei lavori eseguiti nonché rivalersi sulla garanzia fideiussoria.

ART. 15 - ANTICIPAZIONE E PAGAMENTI

1. Ai sensi dell'articolo 5, comma 1, del decreto-legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito con modificazioni dalla legge 28 maggio 1997, n. 140, non è dovuta alcuna anticipazione
2. Il pagamento è dovuto in un'unica soluzione al termine e consegna di tutte le forniture dei lavori in appalto
3. Entro 30 (trenta) giorni dal verificarsi delle condizioni di cui al comma 2, è emesso il certificato di collaudo o di regolare esecuzione, trasmesso al RUP ed al Direttore dei Lavori.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

4. La Stazione appaltante provvede al pagamento del predetto certificato entro i successivi 60 giorni,mediante emissione dell'apposito mandato e alla successiva erogazione a favore dell'appaltatore, previa presentazione di regolare fattura fiscale.
5. Ai sensi dell'articolo 35, comma 32, della legge 4 agosto 2006, n. 248, l'emissione del certificato di pagamento è subordinata all'acquisizione del DURC.

ART. 16 - REVISIONE PREZZI

1. Ai sensi dell'articolo 133, commi 2 e 3 del Codice dei contratti, e successive modifiche e integrazioni, è esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del codice civile.

ART. 17 - CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

1. E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.
2. E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'articolo 117 del Codice dei contratti

ART. 18 - VARIAZIONE DEI LAVORI

1. La Stazione appaltante si riserva la facoltà di introdurre nelle opere oggetto dell'appalto quelle varianti che a suo insindacabile giudizio ritenga opportune, senza che per questo l'impresa appaltatrice possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a conguaglio dei lavori e forniture eseguite in più o in meno con l'osservanza delle prescrizioni ed entro i limiti di legge.
2. Non sono riconosciute varianti al progetto esecutivo, prestazioni e forniture extra contrattuali di qualsiasi genere, eseguite senza preventivo ordine scritto della direzione lavori, recante anche gli estremi dell'approvazione da parte della Stazione appaltante.
3. Qualunque reclamo o riserva che l'appaltatore si credesse in diritto di opporre, deve essere presentato per iscritto alla direzione lavori prima dell'esecuzione della fornitura o dell'opera oggetto della contestazione. Non sono prese in considerazione domande di maggiori compensi su quanto stabilito in contratto, per qualsiasi natura o ragione, qualora non vi sia accordo preventivo scritto.

4. ART. 19 - NORME DI SICUREZZA GENERALI

1. Per quanto attiene ai lavori di montaggio e posa in opera I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.
2. L'appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente Regolamento
5. Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.
3. L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi pianiper la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.
4. L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

ART. 19- SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

1. L'appaltatore è obbligato a fornire alla Stazione appaltante, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti.
2. L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo n. 81 del 2008, nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere.

ART. 20 - PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

L'appaltatore, entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori di montaggio e posa in opera delle strutture e degli impianti, deve predisporre e consegnare al direttore dei lavori, il PSS piano di sicurezza sostitutivo ovvero piano operativo di sicurezza ed il Documento di Valutazione dei Rischi per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Il piano operativo di sicurezza, redatto ai sensi dell'art 91 del D.Lgs 81/08 e dell'ALLEGATO XV allo stesso decreto, comprende il documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 18, e gli adempimenti di cui all'articolo 26, del decreto legislativo 04 agosto 2008, n. 81 e contiene inoltre le notizie di cui all'articolo 18, dello stesso decreto, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

ART. 21 – SUBAPPALTO

1. E' ammesso il subappalto nella misura massima del 30% delle forniture e dei lavori in appalto nei limiti, modalità e condizioni previste dall'articolo 118 del Codice dei contratti.
2. L'affidamento in subappalto o in cottimo è consentito, previa autorizzazione della Stazione appaltante, alle seguenti condizioni:
   a) che l'appaltatore abbia indicato all'atto dell'offerta, le forniture e/o i lavori che intende subappaltare; l'omissione delle indicazioni sta a significare che il ricorso al subappalto o al cottimo è vietato e non può essere autorizzato;
   b) che l'appaltatore provveda al deposito di copia autentica del contratto di subappalto presso la Stazione appaltante almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative lavorazioni subappaltate, unitamente alla dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o di collegamento, a norma dell'articolo 2359 del codice civile, con l'impresa alla quale è affidato il subappalto o il cottimo; in caso di associazione temporanea, società di imprese o consorzio, analoga dichiarazione dev'essere. effettuata da ciascuna delle imprese partecipanti all'associazione, società o consorzio.
   c) che l'appaltatore, unitamente al deposito del contratto di subappalto presso la Stazione appaltante, , trasmetta alla Stazione appaltante:
      1) la documentazione attestante che il subappaltatore è in possesso dei requisiti prescritti per la partecipazione alle gare di contratti pubblici, in relazione alle parti di forniture e/o lavori da realizzare in subappalto o in cottimo;

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

2) una o più dichiarazioni del subappaltatore, rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 2000, attestante il possesso dei requisiti di ordine generale e assenza della cause di esclusione di cui all'articolo 38del Codice dei contratti.

d) che non sussista, nei confronti del subappaltatore, alcuno dei divieti previsti dall'articolo 10 della legge n. 575 del 1965, e successive modificazioni e integrazioni; resta fermo che, ai sensi dell'articolo 12, comma 4, del D.P.R. n. 252 del 1998, il subappalto è vietato, a prescindere dall'importo dei relativi lavori, qualora per l'impresa subappaltatrice sia accertata una delle situazioni indicate dall'articolo 10, comma 7, del citato D.P.R.

3. L'affidamento di lavori in subappalto o in cottimo comporta i seguenti obblighi:
   a) l'appaltatore deve praticare, per le forniture e/o i lavori affidate in subappalto, i prezzi risultanti dall'aggiudicazione ribassati in misura non superiore al 20 per cento;
   b) Qualora pertinente, nei cartelli esposti all'esterno del cantiere devono essere indicati anche i nominativi di tutte le imprese subappaltatrici, completi dell'indicazione della categoria dei lavori subappaltati e dell'importo dei medesimi;
   c) le imprese subappaltatrici devono osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori e sono responsabili, in solido con l'appaltatore, dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto;
   d) Qualora le parti subappaltate ricadano nei lavori, le imprese subappaltatrici, per tramite dell'appaltatore, devono trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori in subappalto:
      1) la documentazione di avvenuta denunzia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, assicurativi ed antinfortunistici; devono altresì trasmettere, a scadenza trimestrale e, in ogni caso, alla conclusione dei lavori in subappalto, copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva;
      2) copia del piano operativo di sicurezza di cui all'articolo 131, comma 2, lettera c), del Codice dei contratti in coerenza con i piani predisposti dall'appaltatore ai sensi degli articoli 47 e 49 del presente Capitolato.
4. Le presenti disposizioni si applicano anche alle associazioni temporanee di imprese e alle società anche consortili, quando le imprese riunite o consorziate non intendono eseguire direttamente i lavori scorporabili.
5. I lavori affidati in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto pertanto il subappaltatore non può subappaltare a sua volta i lavori.

ART. 22 - RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO

1. L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti della Stazione appaltante per l'esecuzione delle opere oggetto di subappalto, sollevando la Stazione appaltante medesima da ogni pretesa dei

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

2. subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di lavori subappaltati.
3. Il direttore dei lavori e il R.U.P., provvedono a verificare, ognuno per la propria competenza, il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.
4. Il subappalto non autorizzato comporta inadempimento contrattualmente grave ed essenziale anche ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile con la conseguente possibilità, per la Stazione appaltante, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore, ferme restando le sanzioni penali previste dall'articolo 21 della legge 13 settembre 1982, n. 646, come modificato dal decreto-legge 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla legge 28 giugno 1995, n. 246 (ammenda fino a un terzo dell'importo dell'appalto, arresto da sei mesi ad un anno).
5. Ai sensi dell'articolo 35, commi da 28 a 30, della legge 4 agosto 2006, n. 248, l'appaltatore risponde in solido con il subappaltatore della effettuazione e del versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e del versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.
6. La responsabilità solidale viene meno se l'appaltatore verifica, acquisendo la relativa documentazione prima del pagamento del corrispettivo al subappaltatore, che gli adempimenti di cui al comma 4 connessi con le prestazioni di lavoro dipendente affidati in subappalto sono stati correttamente eseguiti dal subappaltatore. L'appaltatore può sospendere il pagamento del corrispettivo al subappaltatore fino all'esibizione da parte di quest'ultimo della predetta documentazione.
7. Gli importi dovuti per la responsabilità solidale di cui al comma 4 non possono eccedere complessivamente l'ammontare del corrispettivo dovuto dall'appaltatore al subappaltatore.

ART. 23 - PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI

1. La Stazione appaltante non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori e dei cottimisti e l'appaltatore è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione appaltante, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate.
2. I pagamenti al subappaltatore, comunque effettuati, sono subordinati all'acquisizione del DURC del subappaltatore e all'accertamento che lo stesso subappaltatore abbia effettuato il versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e il versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.
3. Qualora l'appaltatore non provveda nei termini agli adempimenti di cui ai commi 1 e 3, la Stazione appaltante può imporgli di adempiere alla trasmissione entro 10 (dieci) giorni, con diffida scritta e, in caso di ulteriore inadempimento, comunicare la sospensione dei termini per l'erogazione delle rate di acconto o di saldo fino a che l'appaltatore non provveda.
4. Ai sensi dell'articolo 17, ultimo comma, del D.P.R. n. 633 del 1972, aggiunto dall'articolo 35, comma 5, della legge 4 agosto 2006, n. 248, gli adempimenti in materia di I.V.A. relativi alle fatture quietanziate di cui al comma 1, devono essere assolti dall'appaltatore principale.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

ART. 24 - CUSTODIA DEL CANTIERE

1. E' a carico e a cura dell'appaltatore la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà della Stazione appaltante e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori e fino alla presa in consegna delle forniture e opere da parte della Stazione appaltante.

ART. 25 SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE

1. Sono a carico dell'appaltatore senza diritto di rivalsa:
   a) le spese contrattuali;
   b) le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;
2. Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro (23), dalla consegna alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione. (24)
3. A carico dell'appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.
4. Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente capitolato si intendono I.V.A. esclusa.

Parte tecnica

ART. 25 – PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Le finalità delle prescrizioni tecniche contenute nel presente articolo sono quelle di specificare le modalità di realizzazione dei lavori e le caratteristiche tecniche dei materiali.

ART. 26 – MATERIALI, PROVVISTE E CAMPIONATURE

I materiali che l'Appaltatore impiegherà nei lavori oggetto dell'appalto dovranno presentare caratteristiche conformi a quanto stabilito dalle leggi e dai regolamenti ufficiali vigenti in materia.

L'Appaltatore potrà provvedere all'approvvigionamento dei materiali da località o fornitori di propria convenienza, salvo eventuali diverse prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori, purchè i materiali stessi corrispondano ai requisiti richiesti.

L'Appaltatore notificherà in tempo utile la provenienza dei materiali alla Direzione Lavori, la quale avrà la facoltà di escludere le provenienze che non ritenesse idonee.

Tutti i materiali dovranno in ogni caso essere sottoposti, prima del loro impiego, all'esame della Direzione Lavori affinché essi siano riconosciuti idonei e dichiarati accettabili.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

Il personale della Direzione Lavori è autorizzato ad effettuare in qualsiasi momento gli opportuni accertamenti, visite, ispezioni, prove, analisi e controlli.

Se la Direzione Lavori, con motivate ragioni rifiuterà il consenso per l'impiego di qualche partita di materiale già approvvigionato dall'Appaltatore, quest'ultimo dovrà allontanare subito dal cantiere la partita scartata e provvedere alla sua sostituzione con altra idonea nel più breve tempo possibile e senza avanzare pretese di compensi, indennizzi od eccezioni di sorta. La Direzione Lavori provvederà direttamente, a spese dell'Appaltatore, alla rimozione delle partite scartate qualora questi non vi provveda in tempo utile.

L'accettazione dei materiali da parte della Direzione Lavori non solleva l'Appaltatore dalle responsabilità che gli competono per il buon esito degli interventi di manutenzione.

L'Appaltatore è tenuto a prestarsi in qualsiasi momento alle eventuali prove da eseguirsi sui materiali impiegati, senza poter pretendere indennizzi o risarcimenti di sorta.

ART. 27 – ASFALTATURA

La strada di servizio che perimetra l'arboreto consentendone l'ingresso è l'uscita compresa l'area adiacente destinata al parcheggio, come meglio evidenziate sugli elaborati grafici, sarà realizzata in conglomerato bituminoso, con strato di collegamento (binder chiuso) dello spessore di cm 7 (sette); Si intende esclusa la predisposizione del piano di posa e delle banchine laterali, e della cordonatura, queste già predisposte. La superfice complessiva da pavimentare ammonta a mq 1473.

La pavimentazione sarà realizzata mediante stesura con vibrofinitrice di misto granulare bituminato tout-venant 5/15 impastato con bitume a caldo nella misura del 5-6% riferito al peso totale degli aggregati, mentre la percentuale del polimero riferita al bitume dovrà essere compresa tra il 4 ed il 7%, previo premiscelamento degli aggregati, dello spessore di cm 7 (sette) , cilindrato con rulli gommati vibranti con l'ausilio di ruote metalliche aventi idoneo peso e caratteristiche tecnologiche avanzate in modo da assicurare il raggiungimento delle massime densità ottenibili, raccordato alla pavimentazione esistente della sede stradale; Il materiale utilizzato per lo spandimento dovrà avere una temperatura non inferiore a 120° C e possibilmente posato in un'unica stesura. Lo stendimento del conglomerato bituminoso su superfici preesistenti o con strati successivi, nel qual caso si dovessero eseguire più passate, dovrà essere preceduto da un'accurata pulizia della superficie di supporto mediante mezzi idonei e dalla stesura sulla superficie stessa, di un velo continuo di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,4-0,8 kg/mq; immediatamente dopo farà seguito la stesura del conglomerato che dovrà essere antiscivolo e antipioggia e adatto per le strade di alta montagna.

La stesura del conglomerato bituminoso non andrà effettuata quando le condizioni meteorologiche siano tali da non garantire la perfetta riuscita del lavoro (presenza di pioggia e temperatura esterna non inferiore a 10°). Tali operazioni dovranno procedere il più possibile senza interruzione.

La compattazione di ogni strato di conglomerato bituminoso dovrà avvenire alla più alta temperatura possibile, mediante idonei rulli compressori.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

In corrispondenza degli eventuali giunti di ripresa del lavoro e dei giunti longitudinali tra due strisce adiacenti, si procederà alla stesura di legante bituminoso allo scopo di assicurare impermeabilità ed adesione fra le superfici di contatto.

I giunti ai margini contro le murature dovranno pure essere spalmati con legante bituminoso, ed il conglomerato in prossimità dei margini stessi dovrà essere compattato con idonei attrezzi.

I giunti, sia longitudinali sia trasversali, dello strato di conglomerato bituminoso non dovranno risultare in corrispondenza dei giunti dell'eventuale strato sottostante.

La superficie finita non dovrà scostarsi dalla sagoma di progetto di 5 mm.

A protezione dei cordoli di delimitazione dovranno essere poste apposite assicelle in legno per evitare che vengano imbrattati dai materiali bituminosi. Analoga cura dovrà essere usata in corrispondenza dei chiusini e delle griglie stradali.

Gli spessori complessivi del manto in conglomerato bituminoso non dovranno risultare in nessun punto inferiori a quelli stabiliti.

Ad opera finita, la pavimentazione dovrà presentarsi con una superficie ed un profilo perfettamente regolari ed uniformi e non dovranno in alcun modo apparire giunture ed ondulazioni.

ARTICOLO 27 - PAVIMENTAZIONE STRADELLI IN CEMENTO STAMPATO ARMATO

Per gli stradelli pedonali la pavimentazione sarà del tipo monolitica stampata, realizzata mediante getto di un massetto di calcestruzzo Rck 250 (N/mq) di spessore medio cm. 7, con interposta rete elettrosaldata filo 5 mm. con maglia 200 X 200 mm. e fibrorinforzato con microfibre in polipropilene in ragione di gr. 600 m3.(da aggiungere nella betoniera prima dello scarico) il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale del calcestruzzo per mezzo di premiscelato in polvere indurente, in ragione di kg 3,5 m2 nei colori scelti dalla D.L., compreso la posa in opera degli stampi in gomma, previo trattamento della superficie colorata con distaccante in polvere gr. 100 m2 per conferire alla pavimentazione il disegno e la colorazione prescelto dalla D.L.. Sigillatura finale della pavimentazione con resina impregnante, consolidante, (ml 100 m2) per rendere la stessa antipolvere, antimuffa, antiraggi UV ed idro/oli-repellente. Resta incluso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte.

Prima della posa della ghiaia sarà verificata la quota impartita al piano di calpestio finito. La D.L. prenderà visione del terreno predisposto per accogliere lo strato di calcestruzzo.

La D.L. prenderà visione del sottofondo predisposto per accogliere il getto del calcestruzzo verificandone il livello, la planarità, la compatezza e dando esplicita autorizzazione all'esecuzione della pavimentazione. Il conglomerato cementizio verrà gettato con pompa o canala e successivamente steso a mano in un unico strato distribuito uniformemente secondo guide predisposte e dovrà essere fresco di rimescolamento. Il getto dovrà essere ultimato in giornata in campiture delimitate da casseri in legname e cosi di seguito fino ad ultimazione della superficie da realizzare.

Lo scarico del conglomerato dal mezzo di trasporto, se non si utilizzano pompe, dovrà essere tale da evitare disgregazioni del materiale, e comunque il getto non deve avvenire con caduta superiore ai m. 2,50. Successivamente al getto del calcestruzzo si provvederà all'applicazione sulla superficie del calcestruzzo del corazzante. Si applicherà quindi un velo di distaccante secondo le quantità sopra riportate e si procederà quindi allo stampaggio del calcestruzzo.

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

A tal proposito l'impresa dovrà presentare alla D.L. adeguata campionature sulle diverse tipologie di stampi disponibili, di modo che quest'ultima possa procedere alla scelta dello stampo più idoneo.

Il conglomerato appena gettato dovrà essere sufficientemente protetto dalle piogge, dal sole, dalla neve e da qualsiasi azione meccanica sino a quando le caratteristiche intrinseche del materiale non siano in grado di resistere alle sollecitazioni esterne.

La pavimentazione sarà dotata di giunti di contrazione realizzati effettuando dei tagli sulla pavimentazione che delimiteranno riquadri aventi dimensione massima inferiore a m.4. Tali giunti verranno quindi sigillati a base di resine poliuretaniche, previa imprimitura delle superfici.

La pavimentazione sarà inoltre dotata di giunti di dilatazione a tutto spessore, realizzati interponendo tra le due porzioni di lastra un foglio in polietilene espanso dello spessore di 5 mm. Il giunto verrà sigillato superiormente con sigillante a base di resine poliuretaniche. Tali giunti verranno realizzati ogni 16 m di larghezza della pavimentazione.

La D.L. può ordinare all'impresa la demolizione ed il rifacimento a spese della stessa dei manufatti ritenuti imperfetti o non idonei in rapporto all'opera nel suo complesso. Per tutta la durata della stagione fredda si dovranno prendere opportune precauzioni al fine di evitare la formazione di blocchi di inerti agglomerati con

ghiaccio e di garantire ai getti condizioni di maturazione prossime il più possibile a quelle normali. Si dovrà quindi provvedere alla posa di teloni od analoghi elementi di protezione, tali comunque da creare un microclima adatto intorno ai materiali ed alle opere da proteggere.

Ove la temperatura ambiente scendesse sotto i 5° C sarà necessario aumentare opportunamente il dosaggio del cemento negli impasti e ricorrere ad acceleranti invernali. Sarà in ogni caso vietato utilizzare additivi contenenti cloruri.

Particolari precauzioni dovranno essere prese nel caso l'impresa volesse ugualmente procedere all'esecuzione dei getti durante i periodi caratterizzati da temperature ambientali minori di 5° C.Durante la stagione calda e cioè quando la temperatura ambientale raggiunga o superi i 30° C, bisognerà presentare particolare cura nell'esecuzione dei getti.

La stagionatura dei conglomerati dovrà avvenire in ambiente tenuto continuamente umido e protetto dal sovrariscaldamento. Le superfici dei getti potranno essere trattate, in luogo delle bagnature, con speciali vernici antievaporanti spruzzate convenientemente.

Il Direttore del Servizio
Ing. Giuliano Patteri

Località Campulongu Massama - 09070 Oristano - tel +39 0783 3191 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it