

PROGETTO ESECUTIVO

	<div style="text-align: center;">  <p>SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463 CELL. 335/303133 – E-MAIL ing.gaggero@libero.it</p> </div>	
EI. E	COMUNE DI SAVONA PROGETTO DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA ALL'INTERNO DELLA CELLA LITORALE N° 327, NELL'AMBITO ESCLUSIVO DELLA SPIAGGIA EMERSA E PER QUANTITATIVI NON SUPERIORI A 10 m³/m DI SPIAGGIA	
	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
Maggio 2021		NP 2215
FILE NP 2215/Ripascimento Savona 21		Dott. ing. Paolo GAGGERO Collaboratore Dott. ing. Luca ROSSI





NP 2215

COMUNE DI SAVONA



**PROGETTO DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA
ALL'INTERNO DELLA CELLA LITORALE N° 327, NELL'AMBITO
ESCLUSIVO DELLA SPIAGGIA EMERSA E PER QUANTITATIVI NON
SUPERIORI A 10 m³/ml DI SPIAGGIA**

EI. E _ SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Maggio 2021

Dott. Ing. Paolo Gaggero
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

SCHEMA DI CONTRATTO

SCHEMA DI CONTRATTO

COMUNE DI SAVONA - PROVINCIA DI SAVONA

REPUBBLICA ITALIANA

SCHEMA CONTRATTO DI APPALTO PER I LAVORI DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per il progetto relativo al PROGETTO DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA ALL'INTERNO DELLA CELLA LITORALE N° 327, NELL'AMBITO ESCLUSIVO DELLA SPIAGGIA EMERSA E PER QUANTITATIVI NON SUPERIORI A 10 m³/ml DI SPIAGGIA

Omissis...

Essendo intenzione delle parti di far risultare da apposito atto formale gli impegni reciprocamente assunti e liberamente accettati, queste mi chiedono di ricevere quanto appresso.

1) L'appalto ha per oggetto i lavori di trasferimento di sabbie nell'arenile di Savona così come indicato nel progetto redatto dall'Ing. Paolo Gaggero in data maggio 2021 approvato dall'Amministrazione Comunale con provvedimento.....

2) L'importo dei lavori a base di appalto è pari ad € 18 526.57 di cui € 18 000.00 soggetti a ribasso ed € 526.57 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

3) L'importo dell'appalto, in esito all'aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, al netto del ribasso offerto pari al %, è di complessivi € di cui € per lavori netti ed € per oneri della sicurezza.

4) Il Sig. _____, legale rappresentante della Ditta _____

a) riconosce che nell'accettazione dell'appalto è implicito l'obbligo dell'osservanza in generale, delle norme e delle prescrizioni contenute nei contratti collettivi di lavoro, nelle leggi e regolamenti sulla tutela, protezione, assistenza ed assicurazione dei lavoratori nonché di quelle in materia di igiene e sicurezza, le quali vengono espressamente richiamate come facenti parte integrante e sostanziale del presente contratto;

b) si obbliga alla rigorosa osservanza delle norme di cui al D.Lgs. n. 81/2008.

5) Sono fissate le seguenti clausole essenziali:

a) Il tempo utile per dare ultimati i lavori è determinato in **giorni 15 (QUINDICI)**, naturali consecutivi dalla data del verbale di consegna (pertanto comprensivi di due sabati e due domeniche non lavorativi). I lavori sono previsti in fase notturna (da ore 21:00 a ore 07:00) e potranno per motivi metereologici o disponibilità dei gestori essere eseguiti anche in ore diurne, secondo le disposizioni della D.L.

L'ultimazione dei lavori sarà accertata dal Direttore dei Lavori. La penale pecuniaria giornaliera per il ritardo nell'ultimazione dei lavori è determinata nell'uno per mille (0,001) dell'importo netto contrattuale.

Tale penale riguarda il termine per la ultimazione di tutti i lavori.

Eventuali proroghe potranno essere concesse dal responsabile del procedimento previa istanza formulata dall'appaltatore, esclusivamente per motivazione di allerte meteo o piene del corso d'acqua, o mareggiate di sensibile intensità.

Pertanto, l'estensione del periodo previsto per i lavori tiene anche conto: delle normali condizioni meteomarine locali, delle condizioni meteo avverse tali da impedire le lavorazioni, dell'avvicendamento delle fasi di lavoro così come indicate nel progetto.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori, con riferimento ai tempi di esecuzione indicati nel cronoprogramma di progetto, la Direzione dei Lavori potrà ordinare alla ditta di rispettare sostanzialmente la scadenza in esso prevista con azioni di cui individuerà la natura ogni volta che la progressione del cantiere evidenzia carenze o ritardi che possano compromettere, ad insindacabile giudizio della D.L., il rispetto della funzionalità delle fasi di lavoro e del termine finale di esecuzione.

b) Il rispetto del cronoprogramma, che l'esecutore consegnerà all'atto della firma del contratto, è vincolante per l'appaltatore, che deve adeguarvi le strutture impegnate nell'esecuzione dei lavori. Nel caso di sospensione o di ritardo dei lavori per fatti imputabili all'Impresa, resta fermo lo sviluppo esecutivo risultante dal cronoprogramma.

c) L'Appaltatore è colui che assume il compimento dell'opera appaltata con l'organizzazione di tutti i mezzi necessari, pertanto ad esso compete con le conseguenti responsabilità, oltre agli altri oneri individuati dalla legge e dal capitolato speciale:

- nominare il Direttore tecnico di cantiere e comunicarlo al Committente ovvero al Responsabile dei Lavori, al Direttore dei Lavori ed al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (se nominato);

- comunicare al Committente ovvero al Responsabile dei Lavori, al Direttore dei Lavori ed al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (se nominato) il nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione;
- redigere il Piano operativo di sicurezza conformemente a quanto indicato e prescritto nel Dlgs. 81/2008 e succ. modd. ed intt. da considerare quale piano complementare e di dettaglio del Piano di sicurezza e coordinamento (se esistente) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori;
- provvedere al conseguimento dei permessi di scarico dei materiali e di occupazione del suolo pubblico;
- provvedere alla stipulazione della polizza assicurativa per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi;
- provvedere alla stipulazione delle polizze assicurative eventualmente previste dalle vigenti norme per indennizzo decennale;
- corrispondere ai propri dipendenti le retribuzioni dovute e rilasciare dichiarazione di aver provveduto nei loro confronti alle assistenze, assicurazioni e previdenze secondo le norme di legge e dei contratti collettivi di lavoro;
- sostenere tutte le spese relative al contratto ed alla gestione dei cantieri, per il bollo, la registrazione, le copie, la stampa, ecc., come per legge;
- richiedere e ottenere tutte le autorizzazioni, le pratiche e gli oneri per l'occupazione temporanea e definitiva delle aree pubbliche, private, demaniali occorrenti per le strade di servizio per l'accesso al cantiere e per l'impianto del cantiere stesso, e per le quali non abbia già provveduto in tutto o in parte l'amministrazione appaltante.

In particolare l'Appaltatore dovrà disporre lungo i percorsi in spiaggia adeguato personale in numero sufficiente a disciplinare la presenza in spiaggia di legittimi balneari.

L'inosservanza delle predette condizioni costituisce per l'Appaltatore responsabilità, sia in via penale che civile, dei danni che per effetto dell'inosservanza stessa dovessero derivare al personale, a terzi ed agli impianti di cantiere.

d) La contabilizzazione dei lavori a misura ed a corpo sarà effettuata nei modi previsti dal Titolo IX, Capo I, D.P.R. 207/2010. La ditta dovrà agevolare in ogni modo la contabilizzazione, anche se ciò dovesse comportare rallentamenti nell'esecuzione delle opere. Di ciò si è tenuto conto nella determinazione dei tempi di cui al punto 5a).

e) Il Direttore dei Lavori, redigerà al termine di tutti i lavori lo stato di avanzamento pari al finale, ove sarà riportato l'avanzamento progressivo delle varie opere e prestazioni ed i corrispondenti importi.

Lo stato di avanzamento dei lavori sarà sottoposto al Responsabile del Procedimento che provvederà, entro 45 (quarantacinque) giorni, al suo esame ed all'emissione del certificato per il pagamento della rata in acconto.

Le liquidazioni delle rate hanno carattere provvisorio e possono quindi essere rettificare o corrette qualora la Direzione dei Lavori, a seguito di ulteriori accertamenti, lo ritenga necessario.

Il Direttore dei Lavori redigerà lo stato finale entro 30 giorni dalla data di ultimazione di tutti lavori.

f) Tutti i lavori dovranno essere eseguiti secondo quanto contenuto e prescritto dai documenti contrattuali.

Il Committente procederà, a mezzo della Direzione dei Lavori, al controllo dello svolgimento dei lavori, verificandone lo stato.

La Direzione dei Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento e misurazione delle opere compiute, ove l'Appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale gli verranno addebitati i maggiori oneri per conseguenza sostenuti. In tal caso, inoltre, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

Il Direttore dei Lavori segnalerà tempestivamente all'Appaltatore le eventuali opere che ritenesse non eseguite in conformità alle prescrizioni contrattuali o a regola d'arte e l'Appaltatore provvederà a perfezionarle a sue spese.

Qualora l'Appaltatore non intendesse ottemperare alle disposizioni ricevute, il Committente avrà la facoltà di provvedervi direttamente od a mezzo di terzi.

In ogni caso prima di dar corso ai perfezionamenti o rifacimenti richiesti, dovranno essere predisposte, in contraddittorio fra le parti, le necessarie misurazioni o prove, le spese incontrate per l'esecuzione delle opere contestate, nonché quelle inerenti alle misurazioni e alla preconstituzione delle prove, saranno a carico della parte che, a torto, le ha provocate.

Insorgendo controversie su disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori o sulla interpretazione delle clausole contrattuali, l'Appaltatore potrà formulare riserva entro 15 (quindici) giorni da quando i fatti che la motivano si siano verificati o siano venuti a sua conoscenza.

La formulazione delle riserve dovrà effettuarsi esclusivamente sul registro di contabilità ed ad eventuale conferma sullo stato finale.

Le riserve dovranno essere specificate in ogni loro elemento tecnico ed economico.

Entro 15 (quindici) giorni dalla formulazione delle riserve il Direttore dei Lavori scriverà sul registro le sue controdeduzioni.

Le riserve dell'Appaltatore e le controdeduzioni del Direttore dei Lavori non avranno effetto interruttivo o sospensivo per tutti gli altri aspetti contrattuali.

g) ultimazione dei lavori, consegna delle opere, collaudo.

L'Appaltatore comunicherà alla Stazione Appaltante ed al Direttore dei Lavori l'avvenuta ultimazione degli stessi; le parti in contraddittorio verificheranno la reale situazione e compileranno e sottoscriveranno apposito verbale.

Il certificato di regolare esecuzione sarà emesso non oltre 2 (due) mesi dalla data del verbale di verifica provvisoria e di ultimazione dei lavori; in caso di mancato rispetto di detto termine, l'opera si intende definitivamente accettata.

h) garanzie

Ai sensi dell'art. 103 comma 7 del D. Lgs. 50/2016, la ditta appaltatrice ha prestato le seguenti garanzie:

Polizze assicurative stipulate presso Agenzia
..... in data

- per danni alle opere € 50.000,00
- per danni a terzi € 500.000,00

i) controversie.

Qualunque controversia dovesse insorgere sull'interpretazione, esecuzione o risoluzione del presente Contratto fra le parti firmatarie, potrà, su preventivo accordo delle parti, essere definita su accordo bonario qualora ricorrano i presupposti di legge mediante ricorso alla giustizia ordinaria.

7) Tutte le spese contrattuali inerenti e conseguenti al presente contratto, nessuna esclusa ed eccettuata, vengono poste a carico della Ditta medesima.

Agli effetti della registrazione le parti chiedono l'applicazione dell'art. 40 del Decreto Presidente della Repubblica 26 aprile 1986, n. 131, trattandosi, nella fattispecie, di cessione di beni e prestazione di servizi soggetti all'imposta sul valore aggiunto.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

COMUNE DI SAVONA

(Provincia di SAVONA)

LAVORI DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Oggetto dell'appalto.

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per il progetto relativo al PROGETTO DI SPOSTAMENTO DI MATERIALE DI SPIAGGIA ALL'INTERNO DELLA CELLA LITORALE N° 327, NELL'AMBITO ESCLUSIVO DELLA SPIAGGIA EMERSA E PER QUANTITATIVI NON SUPERIORI A 10 m3/ml DI SPIAGGIA.

Ammontare dell'appalto.

L'appalto ammonta ad € 18 526.57 (diconsi euro *diciottomilacinquecentoventisei/57*), secondo il prospetto che segue, in cui sono riportati gli importi corrispondenti alle diverse categorie di lavoro:

LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 18 000.00
<u>ONERI PER LA SICUREZZA</u>	<u>€ 526.57</u>
S O M M A N O	€ 18 526.57

Si specifica che la a categoria unica prevalente è individuabile nella OG7:

L'opera è costituita da lavori a misura e a corpo.

L'importo totale dei lavori è stato dedotto dalla sommatoria dei prezzi applicati alle quantità del computo metrico. Lo stesso potrà variare in più o in meno per effetto di variazioni delle rispettive quantità, tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni. In particolare si specifica che ad insindacabile esigenza dell'Amministrazione Appaltante, potrà non darsi corso ad alcuni lavori, entro il limite globale di 1/5 dell'importo contrattuale. Si specifica che il prezzo a corpo relativo alla sicurezza, e solo quello, sarà corrisposto comunque totalmente anche in caso di riduzione dello importo dello Stato Finale rispetto al contratto.

Gli importi dei compensi per lavori sono soggetti a ribasso d'asta, mentre non sono soggetti a ribasso d'asta gli importi per opere per la sicurezza.

DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI

Operazioni di trasferimento di sabbie in Savona, con prelievo dalle spiagge libere di Savona, nei tratti compresi :

- tra le foci del rio Quattro Stagioni e rio Molinero;
- da concessione Bagni Raphael e Villa Pizzardi;

con scarico e stesa:

- sulla spiaggia compresa tra il molo focivo destro del T. Letimbro e i bagni Cavour;
- sull'estremo di ponente, dalla concessione Stella Marina all'ex ristorante Fenix.

Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per la effettuazione dello scavo anche in acqua, scarico, trasporto e scarico, con stesa sulla spiaggia. Il materiale, cavato su profondità massime di 50 cm, dovrà essere caricato su Dumper lungo la spiaggia. Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni necessarie per la formazione e disfacimento di piste di accesso alle spiagge, di scavalamento dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e le lavorazioni relative all'attraversamento dei corsi d'acqua e per la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale, sia in fase di prelievo sia in quella di versamento. Nel prezzo è pure compresa l'assistenza di operatori per la disciplina delle persone presenti in spiaggia. Al termine di ogni giornata di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e ciclopedonali. Compresa regolarizzazione pendenza sia delle spiagge di prelievo sia di quelle di destinazione ed ogni onere, nessuno escluso e tutti compresi, per realizzare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.

Il quantitativo di sabbie movimentate, misurate su autocarro prima dello scarico è previsto in mc 1 200,00 ove i lavori siano eseguiti in ore notturne (21:00 – 07:00) come previsto. Peraltro potrà essere ordinata dalla DL l'esecuzione anche diurna, per cui le quantità potrebbero essere superiori sino a completamento della disponibilità finanziaria.

MODALITA' DI ESECUZIONE

Le categorie di lavoro dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni tecniche del presente capitolato e dell'elenco prezzi, nonché le indicazioni dei grafici di progetto e quelle ulteriori fornite dalla Direzione dei Lavori, che avrà facoltà di introdurre variazioni giudicate utili nell'interesse della Amministrazione. Si specifica che eventuali discordanze tra gli atti grafici e scritti saranno risolte dalla Direzione Lavori a maggior utilità della stazione appaltante, senza che l'appaltatore, in nessun caso, per nessun motivo ed in base a nessuna valutazione finanziaria possa avanzare richiesta alcuna ulteriore di compensi od indennizzi od altra utilità che non siano già espressamente contenuti negli atti progettuali.

Nel proporre la propria offerta l'appaltatore deve considerare compiutamente la condizione soprascritta.

APPONTAMENTO CANTIERE ED ONERI VARI

Prima di dar corso all'inizio dei lavori è opportuno provvedere all'installazione del cantiere, per una regolare e costante tenuta in efficienza dello stesso al fine di garantire la regolare esecuzione dei lavori, (oltre ad ulteriori oneri elencati in successione). Tenuto conto che, in rapporto alla presenza di una o più ditte sul cantiere, potrà essere nominato C.S.P. e C.S.E. e redatto relativo P.S.C., necessita:

- predisporre gli impianti, le recinzioni, le attrezzature ed i mezzi d'opera per l'esecuzione dei lavori, nonché gli strumenti ed il personale necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni e controlli;
- predisporre le occorrenti opere provvisorie, con relativa illuminazione notturna, recinzioni, nonché le piste interne occorrenti alla agibilità del cantiere;
- provvedere all'installazione, all'ingresso delle zone di cantiere di regolamentari cartelli con le indicazioni relative al progetto, al Committente, all'Impresa esecutrice delle opere, al Progettista, al Direttore dei Lavori ed all'ente finanziatore (Regione Liguria). Le indicazioni relative al cartello dovranno essere richieste al R.U.P.;
- provvedere alla sorveglianza di cantiere ed alla assicurazione contro il furto tanto per le cose proprie che dei fornitori, alla sua pulizia quotidiana, allo sgombero giornaliero ed a lavori ultimati, delle attrezzature, dei materiali residui e di quant'altro non utilizzato nelle opere;

- disporre in cantiere di idonee e qualificate maestranze in funzione delle necessità delle singole fasi dei lavori, segnalando al Direttore dei Lavori l'eventuale personale tecnico ed amministrativo alle sue dipendenze destinato a coadiuvarlo;
- provvedere alla fedele esecuzione del progetto delle opere date in Appalto, integrato dalle prescrizioni tecniche impartite dal Direttore dei Lavori, in modo che l'esecuzione risulti conforme alle pattuizioni contrattuali ed a perfetta regola d'arte;
- richiedere tempestivamente al Direttore dei Lavori disposizioni per quanto risulti omesso, inesatto o discordante nelle tavole grafiche o nella descrizione dei lavori;
- provvedere alla tenuta delle scritture di cantiere;
- provvedere i materiali, i mezzi e la mano d'opera occorrenti per le eventuali prove di collaudo;
- prestarsi, qualora nel corso dell'opera si manifestino palesi fenomeni che paiano compromettere i risultati finali, agli accertamenti sperimentali necessari per constatare le condizioni di fatto anche ai fini dell'accertamento delle eventuali responsabilità;
- promuovere ed istituire nel cantiere oggetto del presente capitolato, un sistema gestionale permanente ed organico diretto alla individuazione, valutazione, riduzione e controllo costante dei rischi per la sicurezza e la salute dei dipendenti e dei terzi operanti nell'ambito dell'impresa; dovranno essere presenti in cantiere e lungo le vie di passaggio dei mezzi idonee maestranze in numero sufficiente a gestire il traffico veicolare e ciclopedonale (moviere) e le presenze di persone anche sulle spiagge, dove saranno disposte idonee recinzioni;
- promuovere le attività di prevenzione, in coerenza a principi e misure predeterminati;
- promuovere un programma di informazione e formazione dei lavoratori, individuando i momenti di consultazione dei dipendenti e dei loro rappresentanti;
- predisporre un protocollo anti contagio Covid 19 e consegnare ai lavoratori i necessari DPI;
- assicurare:
 - il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità nonché di sicurezza sanitaria in relazione all'emergenza Covid 19, provvedendo anche alla sanificazione di ogni e qualsiasi mezzo o luogo di uso comune;
 - il rispetto del *Protocollo condiviso di aggiornamento delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV-2/COVID-19 negli ambienti di lavoro* del 06 aprile 2021;
 - la più idonea ubicazione delle postazioni di lavoro;

- le più idonee condizioni di movimentazione dei materiali;
 - il controllo e la manutenzione di ogni impianto che possa determinare situazioni di pericolo per la sicurezza e la salute dei lavoratori;
 - la più idonea sistemazione delle aree di stoccaggio e di deposito;
 - il tempestivo approntamento in cantiere delle attrezzature, degli apprestamenti e delle procedure esecutive previste dai piani di sicurezza ovvero richieste dal Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori (se nominato);
- rilasciare dichiarazione al Committente di aver sottoposto tutti i lavoratori presenti in cantiere a sorveglianza sanitaria secondo quanto previsto dalla normativa vigente e/o qualora le condizioni di lavoro lo richiedano;
 - provvedere alla fedele esecuzione delle attrezzature e degli apprestamenti conformemente alle norme contenute nel piano per la sicurezza e nei documenti di progettazione della sicurezza;
 - richiedere tempestivamente disposizioni per quanto risulti omesso, inesatto o discordante nelle tavole grafiche o nel piano di sicurezza ovvero proporre modifiche ai piani di sicurezza nel caso in cui tali modifiche assicurino un maggiore grado di sicurezza;
 - tenere a disposizione copia controfirmata della documentazione relativa alla progettazione e alla sicurezza;
 - fornire alle imprese subappaltanti e ai lavoratori autonomi presenti in cantiere:
 - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
 - le informazioni relative ai rischi derivanti dalle condizioni ambientali nelle immediate vicinanze del cantiere, dalle condizioni logistiche all'interno del cantiere, dalle lavorazioni da eseguire, dall'interferenza con altre imprese;
 - le informazioni relative all'utilizzo di attrezzature, apprestamenti, macchinari e dispositivi di protezione collettiva ed individuale;
 - le informazioni relative al protocollo anti contagio Covid 19;
 - mettere a disposizione di tutti i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione delle eventuali imprese subappaltanti e dei lavoratori autonomi il progetto della sicurezza ed il Piano di sicurezza e coordinamento ove allegato al progetto o redatto a cura del C.S.E. se nominato;
 - informare il Committente ovvero il Responsabile dei Lavori ed il Coordinatore per la sicurezza, se nominato, delle proposte di modifica al Piano di sicurezza e

coordinamento formulate dalle eventuali imprese subappaltanti e dai lavoratori autonomi;

- organizzare il servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori in funzione delle caratteristiche morfologiche, tecniche e procedurali del cantiere oggetto del presente Appalto;
- affiggere e custodire in cantiere una copia della eventuale notifica preliminare;
- fornire al Committente o al Responsabile dei Lavori i nominativi di tutte le imprese e i lavoratori autonomi ai quali intende affidarsi per l'esecuzione di particolari lavorazioni, previa verifica della loro idoneità tecnico-professionale;

Per effetto di tale situazione ogni e qualsiasi danno o responsabilità che dovesse derivare dal mancato rispetto delle disposizioni sopra richiamate, sarà a carico esclusivamente all'Appaltatore con esonero totale della stazione Appaltante;

- fornire alla Direzione dei Lavori, entro i termini prefissi dalla stessa, tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera;
- dotare il cantiere di attrezzature ad uso ufficio del personale di direzione ed assistenza;
- sopportare le spese per la ripresa e la fornitura di fotografie delle opere in corso nei vari periodi dell'appalto, nel numero e dimensioni che saranno eventualmente indicati dalla Direzione dei Lavori;
- predisporre, installare, mantenere e modificare ove necessario in corso d'opera le segnalazioni diurne e notturne mediante righe, appositi cartelli e fanali nei tratti stradali interessati dai lavori ove abbia a svolgersi il traffico e ciò secondo le particolari indicazioni della Direzione Lavori ed in genere delle norme di polizia stradale di cui al vigente Codice della strada;
- costruire eventuali ponti di servizio, passerelle, accessi e comunque tutte le opere provvisorie occorrenti per mantenere nei passaggi pubblici e privati la continuità;
- sgomberare, a lavori ultimati, ogni opera provvisoria, detriti, ecc. e smontare il cantiere, entro il termine fissato dalla Direzione dei Lavori;
- riparare i danni di qualsiasi genere;
- risarcire eventuali danni che, in dipendenza del modo di esecuzione dei lavori, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone, restando liberi ed indenni l'Amministrazione ed il suo personale;
- individuare, prelevare, accantonare, trasportare, depositare, ricollocare (tutto a proprio onere e spese) ogni e qualsiasi opera monumentale o di valore storico preesistente o rinvenuta durante le lavorazioni.

L'Appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione delle opere appaltate in conformità a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia, della rispondenza di dette opere e parti di esse alle condizioni contrattuali, dei danni direttamente o indirettamente causati durante lo svolgimento dell'appalto.

Nel caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore delle disposizioni di cui sopra, la Direzione dei Lavori, a suo insindacabile giudizio, potrà, previa diffida a mettersi in regola, sospendere i lavori restando l'Appaltatore tenuto a risarcire i danni direttamente o indirettamente derivati al Committente in conseguenza della sospensione.

L'Appaltatore dovrà inoltre osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti vigenti sull'assunzione, tutela, protezione ed assistenza dei lavoratori impegnati sul cantiere, comunicando, inoltre, gli estremi della propria iscrizione agli Istituti previdenziali ed assicurativi.

Tutti i dipendenti dell'Appaltatore sono tenuti ad osservare:

- i regolamenti in vigore in cantiere;
- le norme antinfortunistiche proprie del lavoro in esecuzione e quelle particolari vigenti in cantiere;
- le indicazioni contenute nel Piano di sicurezza (se esistente) e le indicazioni fornite dal Coordinatore per l'esecuzione (se nominato).

Tutti i dipendenti e/o collaboratori dell'Appaltatore saranno formati, addestrati e informati alle mansioni disposte, in funzione della figura, e con riferimento alle attrezzature ed alle macchine di cui sono operatori, a cura ed onere dell'Appaltatore medesimo.

L'inosservanza delle predette condizioni costituisce per l'Appaltatore responsabilità, sia in via penale che civile, dei danni che per effetto dell'inosservanza stessa dovessero derivare al personale, a terzi ed agli impianti di cantiere.

LAVORAZIONI

Le lavorazioni sono descritte compiutamente negli elaborati di progetto; le operazioni sono riportate nel capitolo "Descrizione sommaria dei lavori" che precede.

Viene evidenziato che tutti i macchinari utilizzati per lo scavo ed il trasporto debbono essere in perfetto stato manutentivo, lavati e mantenuti puliti al fine di non contaminare il materiale sabbio-ghiaioso. In particolare gli escavatori e la pala meccanica non devono presentare perdite anche minime di olii od altri fluidi, così pure i Dumper.

Prima di caricare i Dumper per il trasporto dovrà essere verificato che le masse sabbiose non contengano intrusioni di materiali (legno, rifiuti di qualsiasi genere, oggetti vari). In caso contrario dovranno essere selezionate e scartate le masse sabbiose che li contengono, o prelevati singolarmente i corpi estranei e condotti cumulativamente a discarica.

Durante le operazioni di scavo dovrà essere allontanata ogni persona dall'area di spiaggia.

Di norma i lavori saranno eseguiti in ore notturne (da ore 21:00 a ore 07:00) salvo diverso ordine della DL.