



PROVINCIA DI BRINDISI

SERVIZIO

VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA
DEL TIPO GUARD-RAIL. Anno 2009

CONDIZIONI INTEGRATIVE AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

	PROGETTAZIONE	
	Ing. dott. ing. Stefano MORCIANO p.a. Francesco GUARNIERI	
Data:	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Brindisi, 02.04.10	Ing. Giuseppe SCARAFILE	
Elaborato:	Aggiornato:	File:
	12 GEN. 2012	

ART. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di barriera del tipo guard-rail lungo alcune strade provinciali, così come individuati negli atti progettuali (relazione, computo metrico estimativo).

ART. 2

IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo dei lavori a misura a base d'asta, compresi nel presente appalto, ammonta presuntivamente a € 195.870,00 (euro centonovantacinquemilaottocentosettanta/00) oltre €. 5876,06 (cinquemilaottocentosettantasei/00) come oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

L'incidenza della mano d'opera ammonta ad € 24.209,53 corrispondente al 12% dell'importo lavori.

Detto importo potrà variare, tanto in più quanto in meno, per effetto di variazioni nelle rispettive quantità, e ciò tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, con l'osservanza delle prescrizioni ed entro i limiti stabiliti negli artt. 161 e 162 D.P.R. 5 ottobre 2010, N. 207.

ART. 3

OSSERVANZA A LEGGI E REGOLAMENTI

L'appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti in vigore, dal D.Lgs n163 del 12.03.2006 nonché dalle disposizioni di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006, N. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e dagli articoli ancora in vigore del capitolato generale d'appalto di cui decreto ministeriale 19.4.2000, n. 145..

ART. 4

FORMA E DIMENSIONI DELLE OPERE

La forma e le principali dimensioni e le caratteristiche tecniche delle opere che formano oggetto dell'appalto risultano dai disegni e dell'elenco prezzi allegati al contratto, salvo quanto verrà meglio precisato all'atto esecutivo dalla direzione dei lavori.

ART. 5

CONDIZIONI DI APPALTO

Per il fatto di accettare l'esecuzione dei lavori sopra descritti l'appaltatore ammette e riconosce pienamente:

- a) di avere preso conoscenza delle opere da eseguire e dei luoghi di installazione delle stesse, delle condizioni tutte del capitolato speciale e delle condizioni locali;
- b) di aver visitato le località interessate dai lavori e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso, delle cave e della provenienza dei materiali da costruzioni e le condizioni del suolo su cui dovrà eseguire l'opera;
- c) di avere attentamente vagliato tutte le circostanze generali di tempo, di luogo e contrattuali relative all'appalto stesso ed ogni e qualsiasi possibilità contingente che possa influire sull'esecuzione dell'opera;
- d) di aver esaminato il progetto dettagliatamente anche per quanto concerne i particolari costruttivi e, pertanto, eventuali eccezioni successive a tali opere potranno essere motivo di risoluzione del contratto senza alcun indennizzo;

e) di avere giudicato nell'effettuare il ribasso, i prezzi, equi e remunerativi e comprensivi di ogni onere, magistero necessario alla perfetta esecuzione delle opere, anche in relazione ai luoghi di esecuzione e di qualsiasi elemento che possa influire tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti.

L'appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, a meno che tali nuovi elementi appartengano alla categoria delle cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme del presente capitolato o che si riferiscano a condizioni soggette a revisioni per esplicita dichiarazione del presente capitolato speciale d'appalto.

ART. 6

VARIAZIONI DELLE OPERE PROGETTATE

Le indicazioni di cui ai precedenti articoli ed i disegni allegati al contratto, debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione delle opere da costruire. L'amministrazione si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti ai tracciati planimetrici ed altimetrici ad alla ubicazione delle opere che riterrà opportuno, nell'interesse della buona riuscita e nella economia dei lavori, senza che l'impresa possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nelle vigenti norme, nel capitolato speciale di appalto e nelle presenti integrazioni.

ART. 7

ECCEZIONI DELL'APPALTATORE

Nel caso che l'appaltatore ritenga che le disposizioni impartite dalla direzione dei lavori siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità di esecuzione e gli oneri connessi alla esecuzione stessa dei lavori siano gravosi di quelli previsti nel capitolato speciale e nelle presenti integrazioni e tali, quindi da richiedere la pattuizione di un nuovo prezzo o la corresponsione di un particolare compenso, egli, prima di dar corso all'ordine di servizio con il quale detti tali lavori sono stati disposti, dovrà inoltrare le proprie eccezioni e/o riserve nei modi e nei termini prescritti.

Poiché tale norma ha lo scopo, di non esporre l'amministrazione ad oneri imprevisti, resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali riserve si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

ART. 8

OSSERVANZA DEL REGOLAMENTO, DEL CAPITOLATO GENERALE, DI LEGGE E DI NORME

L'appalto è soggetto, oltre alla piena ed esatta osservanza di tutto quanto stabilito dal presente Capitolato, anche al rispetto, per quanto non previsto nel presente Capitolato, alle seguenti disposizioni di leggi, norme e regolamenti ed a ogni eventuale aggiornamento e adeguamento che alle stesse dovessero essere apportate nel corso delle annate dell'appalto:

- a) Capitolato Generale per le opere di competenza del Ministero dei LL.PP. approvato con D.M. del 19.04.2000 n. 145 per gli articoli ancora in vigore;
- b) Capitolato Speciale d'Appalto per lavori stradali e per la manutenzione della rete stradale provinciale per conto della Provincia di Brindisi approvati con deliberazioni di Consiglio Provinciale n. 181/41 del 16.04.1997;

- c) del D.Lgs n163 del 12.03.2006;
- d) D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006, N. 163;
- e) Leggi, decreti e regolamenti vigenti in materia di prevenzione, infortuni e sicurezza sul lavoro, in particolare: legge 626/94, come modificata dalla legge 242/96 e D.Lgs 494/96, in quanto applicabile;
- f) Leggi, decreti e regolamenti vigenti in materia di tutela, previdenza, assistenza ed assicurazione dei lavoratori;
- g) Leggi, decreti e regolamenti che dovessero essere emanate in materia di Lavori e/o Opere Pubbliche, dagli Organi Istituzionali competenti, nel corso di validità del presente appalto;
- h) Delle norme emanate dal C.N.R., delle norme UNI, delle norme CEI, delle tabelle CEI-UNEL-ANCC anche se non espressamente richiamate.

ART. 9

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante del contratto di appalto, oltre alle deliberazioni ed autorizzazioni inerenti il lavoro appaltato ed alle presenti condizioni integrative in aggiunta del C.S.A. anche i seguenti documenti:

- a) Le presenti Condizioni Integrative;
- b) il capitolato generale d'appalto, di cui al decreto ministeriale 19.4.2000, n. 145 gli articoli ancora in vigore;
- c) il capitolato speciale di appalto, (approvato con delibera di C.P. n°181/41 del 16.04.97);
- d) l'elenco dei prezzi unitari, restando inteso che le condizioni tecniche stabilite nell'elenco prezzi prevalgono su quelle del capitolato se con esse contrastano;
- e) Il piano di sicurezza e di coordinamento

ART. 10

GARANZIE DELL'APPALTATORE

Contestualmente alla stipula del contratto, l'appaltatore deve costituire apposita garanzia, nelle forme previste dall'art. 123 del decreto del Presidente della Repubblica 207/2010, a favore dell'ente appaltante, a tutela, dell'esatto e puntuale adempimento delle obbligazioni derivanti dal contratto. L'importo della garanzia è quello stabilito dall'art. 113 del D.Lgs n163 del 12.03.2006. La stazione appaltante ha il diritto di valersi di propria autorità della cauzione per le spese dei lavori da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto.

La cauzione definitiva realizzata mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento e l'incameramento della cauzione provvisoria da parte dell'amministrazione appaltante, che aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento dei lavori e degli obblighi dell'impresa e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o di collaudo provvisorio.

L'amministrazione appaltante, per esercitare i diritti ad essa spettanti sulla cauzione, a norma del comma precedente, potrà procedere alla liquidazione d'ufficio delle sole sue pretese, imputandone il relativo ammontare alla cauzione.

L'appaltatore dovrà reintegrare la cauzione, della quale la stazione appaltante abbia dovuto valersi in tutto o in parte.

In caso di varianti in corso d'opera che aumentino l'importo contrattuale l'impresa dovrà provvedere a costituire un'ulteriore garanzia fidejussoria da calcolarsi sul valore aggiuntivo del contratto iniziale.

L'appaltatore sarà obbligato a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne l'Amministrazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione dell'opera, da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

L'appaltatore, inoltre, dovrà produrre prima della sottoscrizione del contratto, polizza di assicurazione, ai sensi dell'art. 125 del D.P.R. 207/2010, che copra i danni subiti della stazione appaltante a causa del danneggiamento totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dei lavori, per l'importo pari all'importo di contratto. La polizza deve, inoltre, assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori per il massimale minimo di € 1.000.000 (eurounmilione).

ART. 11

SPESE DI CONTRATTO ED ACCESSORIE TERMINE STIPULA DEL CONTRATTO

Sono a carico dell'appaltatore:

- a) le spese di contratto e quelle inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto stesso e degli eventuali atti aggiuntivi;
- b) le tasse di registro e di bollo principali e complementari;
- c) le spese per le copie esecutive del contratto stesso e dei relativi atti aggiuntivi;
- d) le spese tutte per le copie dei progetti, dei capitolati e dei contratti da presentare agli organi competenti per le superiori approvazioni;
- e) le spese per il bollo per i registri di contabilità e per tutti gli elaborati richiesti dal regolamento per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori dello Stato (Verbali, atti di sottomissione, certificati, ecc.);
- f) le spese per tutti gli eventuali atti di quietanza e qualsiasi altra spesa dipendentemente in qualsiasi modo dal contratto, senza diritto di rivalsa.

L'appaltatore è tenuto a stipulare il contratto di appalto entro sessanta giorni dalla aggiudicazione così come stabilito dall'art. 109 del regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 21.12.1999, n. 554.

ART. 12

SUBAPPALTO CESSIONI E PROCURE

Il subappalto è regolato dall'art. 118 della legge dal D.Lgs n163 nonchè dall'art. 170 del D.P.R. 207/2010.

Così come stabilito dall'art. 1 della legge 23.10.1960, n. 1369, è vietato all'appaltatore di:

- a) affidare in appalto o in subappalto o in qualsiasi altra forma, anche a società cooperative, l'esecuzione di mere prestazioni di lavoro mediante impiego di manodopera assunta e retribuita dall'appaltatore o dell'intermediario, qualunque sia la natura dell'opera o del servizio cui le prestazioni si riferiscono;
- b) affidare ad intermediari, siano questi dipendenti, terzi o società anche se cooperative, lavori da eseguire a cottimo da prestatori di opere assunti e retribuiti da tali intermediari.

Qualunque cessione di credito e qualunque procura che non siano riconosciute dall'Amministrazione sono espressamente vietate.

ART. 13

ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

Oltre agli altri oneri di cui al capitolato generale ed altri obblighi indicati nelle presenti norme integrative al capitolato speciale di appalto, saranno a carico dell'appaltatore gli oneri e gli obblighi seguenti:

- 1) Lo smacchiamento generale della zona interessata dai lavori, ivi incluso il taglio di alberi e di siepi compresa l'estirpazione delle ceppaie.
- 2) I movimenti di terra ed ogni altro onere relativo alla formazione del cantiere attrezzato, in relazione all'entità dell'opera, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le opere prestabilite, la recinzione del cantiere stesso con una solida staccionata in legno, in muratura, o metallica, secondo quanto verrà richiesto dalla direzione dei lavori, nonché la pulizia e la manutenzione dello stesso cantiere, l'inghiaimento e la sistemazione delle sue strade in modo da rendere sicuri il transito e la circolazione dei veicoli e delle persone addette ai lavori tutti.
- 3) L'approntamento delle opere provvisorie occorrenti per l'esecuzione dei lavori (impalcature, assiti, armature, centinature, ecc.) compresi gli oneri del montaggio, dello sfrido e dello smontaggio e dell'eventuale manutenzione ordinaria e straordinaria.
- 4) La costruzione di eventuali ponti di servizio, passerelle, scalette e comunque di tutte le opere provvisorie occorrenti per mantenere i passaggi pubblici e privati e la continuità dei corsi di acqua, che venissero interrotti per l'esecuzione dei lavori.
- 5) L'esaurimento delle acque superficiali o di infiltrazione afferenti nei cavi e l'esecuzione di eventuali opere provvisorie per la deviazione preventiva delle stesse dalle sedi stradali e dalle opere e la riparazione dei danni che si verificassero negli scavi e nei rinterri.
- 6) La fornitura e la manutenzione di cartelli di avviso, di fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e di quanto altro venisse particolarmente indicato dalla direzione dei lavori per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico, nel rispetto delle norme di polizia stradale di cui al decreto legislativo 30-4-1992, n. 285 e del relativo regolamento di esecuzione approvato con decreto del Presidente della Repubblica 16.12.1992, n. 495.
- 7) La riparazione o il rifacimento di eventuali danni che in dipendenza dell'esecuzione dei lavori vengono arrecati a proprietà pubbliche e/o private od a persone sollevando l'Amministrazione appaltante, la direzione dei lavori ed il personale di assistenza e di sorveglianza da qualsivoglia responsabilità.
- 8) Il libero accesso al cantiere ed il passaggio (anche attraverso manufatti e stradelle costruite a spese dell'appaltatore), nello stesso e nelle opere eseguite ed in corso di esecuzione, alle persone addette di qualunque altra impresa alla quale siano stati affidati lavori non compresi nel presente appalto, ed alle persone che eseguano lavori per conto diretto dell'amministrazione appaltante, nonché, a richiesta della direzione dei lavori, l'uso parziale o totale, da parte di dette Imprese o persone, dei ponti di servizio, impalcature, costruzioni provvisorie ed apparecchi di sollevamento, ecc. per tutto il tempo occorrente alla esecuzione dei lavori che l'amministrazione appaltante intenderà eseguire direttamente ovvero a mezzo di altre ditte, dalle quali, come dall'amministrazione appaltante, l'appaltatore non potrà pretendere compensi di sorta.
- 9) Il ricevimento in cantiere, lo scarico ed il trasporto nei luoghi di deposito, situati all'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della direzione dei lavori, nonché la buona conservazione e la perfetta custodia dei materiali esclusi dal presente appalto e provvisti od eseguiti da altre ditte per conto dell'amministrazione appaltante garantendo il perfetto espletamento di tali operazioni. I danni che per cause dipendenti o per la sua negligenza fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti dovranno essere riportati a carico esclusivo dell'appaltatore.
- 10) La pulizia quotidiana dei locali in costruzione e delle vie di transito del cantiere compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati ad altre ditte.

11) La guardia e la sorveglianza, sia di giorno che di notte, del cantiere e di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera nello stesso esistenti anche se di proprietà dell'amministrazione o di altre ditte, nonché di tutte le opere già eseguite o in corso di esecuzione.

12) L'adozione, nell'eseguire i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi; in caso di infortuni, ogni più ampia responsabilità ricadrà, pertanto, sull'appaltatore, restandone sollevata sia l'amministrazione appaltante che la direzione dei lavori ed il personale di sorveglianza.

13) La costruzione di locali e servizi quali spogliatoi servizi igienico- sanitari, ecc. in numero adeguato agli operai addetti ai lavori.

14) La costruzione (entro il recinto del cantiere o in luoghi prossimi designati o accettati dalla direzione dei lavori), la manutenzione e la pulizia di locali ad uso ufficio del personale di direzione ed assistenza, arredati, illuminati e riscaldati a seconda delle richieste della direzione dei lavori stessa, nonché la fornitura di adeguati mezzi di trasporto per gli spostamenti della direzione dei lavori, del personale di assistenza e di collaudatori.

15) La fornitura e posa in opera, entro dieci giorni dalla consegna dei lavori, nel sito indicato dalla direzione dei lavori di uno o più cartelli indicatori delle dimensioni minime di 1,00 m (larghezza) x 2,00 m (altezza); tanto la tabella quanto il sistema di sostegno della stessa, dovranno essere eseguiti con materiali di adeguata resistenza e decoroso aspetto e devono essere mantenuti in perfetto stato sino al collaudo dei lavori. La tabella dovrà recare impresse a colori indelebili le diciture riportate nello schema tipo allegato alla circolare del Ministero dei lavori pubblici 1-6-1990, n. 1729/UL con indicati anche, secondo il disposto dell'art. 18, sesto comma, della legge 19.3.90, n. 55 e successive modifiche ed integrazioni, i nominativi di tutte le imprese subappaltatrici nonché dei nominativi dei coordinatori per la sicurezza nominati di committente.

Per la mancanza od il cattivo stato di uno o più cartelli indicatori, sarà applicata all'appaltatore una multa di € 50,00 ed una penale giornaliera di € 10,00 dal giorno della contestata inadempienza fino a quello dell'apposizione o riparazione e l'importo della multa e della penale sarà addebitato sul primo certificato di pagamento in acconto successivo all'inadempienza.

16) La comunicazione alla direzione dei lavori, quindicinalmente a decorrere dal primo sabato successivo alla consegna dei lavori, delle seguenti notizie statiche sull'andamento dei lavori;

a) numero degli operai impiegati, distinti nelle varie categorie con le relative ore lavorative, per ciascun giorno della quindicina.

b) lavoro eseguito nella quindicina;

c) giorni della quindicina in cui non si è lavorato e cause relative;

Le notizie precedenti dovranno pervenire entro il primo mercoledì successivo alla quindicina e per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale giornaliera di Euro 10,32, restando salvi i più gravi provvedimenti che potranno essere adottati in conformità a quanto sancisce il capitolato generale per le irregolarità di gestione e per le grosse inadempienze contrattuali.

17) Il pagamento delle tasse e l'accollo di ogni altro onere per i permessi, le licenze, le concessioni, le autorizzazioni per eventuali opere di presidio, occupazioni temporanee di suoli pubblici o privati, interruzioni provvisorie di pubblici servizi, attraversamenti, trasporti speciali.

18) Il libero accesso alla direzione dei lavori ed al personale di assistenza e di sorveglianza, in qualsiasi momento, nei cantieri e nei luoghi di produzione dei materiali.

19) L'assunzione, ove l'appaltatore non ne abbia titolo, di un tecnico professionalmente abilitato e regolarmente iscritto all'albo di categoria quale direttore tecnico del cantiere; il nominativo ed il domicilio del direttore tecnico del cantiere devono essere comunicati alla direzione dei lavori, per iscritto, prima dell'inizio dei lavori.

20) La fornitura di personale esperto ed attrezzature adeguate per i tracciati, i rilievi, le misurazioni, le picchettazioni, i saggi, ecc. rilevati alle operazioni di consegna, misura, verifiche in corso d'opera, contabilità e collaudo dei lavori e la riproduzione di grafici, disegni ed allegati varie relativi alle opere in esecuzione nel numero di copie richiesto dalla direzione dei lavori.

21) Le indagini geologiche e geognostiche in conformità alle norme di cui al decreto ministeriale

11-3-1988 la circolare ministeriale del 24.9.1988, n. 30483 e successive modificazioni ed integrazioni.

22) L'esecuzione, presso gli istituti incaricati, di tutte le esperienze ed assaggi che verranno in ogni tempo ordinati dalla direzione dei lavori sui materiali impiegati o da impiegarsi nella costruzione, in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi.

Dai campioni potrà essere ordinata la conservazione nel competente ufficio direttivo munendoli di sigilli a firma del direttore dei lavori e dell'impresa nei modi più adatti a garantire l'autenticità.

23) Le spese per la fornitura di fotografie, nel formato cm 18x24, delle opere in corso nei vari periodi d'appalto, nel numero indicato dalla direzione dei lavori e comunque non inferiori a due per ogni stato d'avanzamento.

24) La consegna e l'uso anticipato di tutte o di parte delle opere eseguite anche prima di essere sottoposte a collaudo e senza che l'appaltatore abbia per ciò diritto a speciali compensi. Esso potrà, però, richiedere che sia redatto apposito verbale circa lo stato delle opere, per essere garantito dai possibili danni che potessero derivare ad esse.

25) Lo sgombero e la pulizia del cantiere dei materiali, mezzi d'opera, impianti di sua proprietà, entro un mese del verbale di ultimazione.

26) Le spese per tutte le indagini, prove e controlli che i collaudatori, anche in corso d'opera, rientreranno, a loro insindacabile giudizio, opportuno disporre.

27) Le spese e gli onorari per collaudi tecnici ordinati dall'amministrazione e/o dalla direzione lavori;

28) La predisposizione del piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Tale piano è da considerare come complementare di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando questo sia previsto ai sensi del decreto legislativo 14-8-1996, n. 494.

Copia dei piani dovrà essere trasmessa all'amministrazione ed al coordinatore per la esecuzione prima della stipula del contratto e sarà allegata allo stesso.

29) L'impresa è responsabile, verso la stazione appaltante, dell'osservanza delle norme del rispetto dell'applicazione dei contratti collettivi di lavoro da parte degli eventuali subappaltatori e nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo di lavoro non disciplini l'ipotesi del subappalto.

Il fatto che il subappalto sia stato autorizzato non esime l'impresa dalla suddetta responsabilità e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della stazione appaltante. Non sono in ogni caso considerati subappalti le commesse date dall'impresa ed altre imprese:

a) per la fornitura dei materiali;

b) per la fornitura anche in opera di manufatti ed impianti che si eseguono a mezzo di ditte specializzate;

30) Tutte le pratiche e gli oneri per l'occupazione temporanea e definitiva delle aree pubbliche o private occorrenti per le strade di servizio per l'accesso ai vari cantieri, per l'impianto dei cantieri stessi, per cave di prestito, per discariche di materiali dichiarati inutilizzabili dalla direzione lavori, per cave e per tutto quanto occorre alla esecuzione dei lavori.

31) L'effettuazione di tutti gli eventuali calcoli di verifica necessari alla verifica del rispetto delle prescrizioni di validità della certificazione di omologazione o marchiatura CE, eventualmente richieste dalla direzione lavori o dall'organo di collaudo.

ART. 14

RAPPRESENTANTE TECNICO DELL'APPALTATORE

Così come stabilito dall'art.4 del capitolato generale d'appalto, di cui al decreto ministeriale 19.4.2000, n.145, l'appaltatore che non conduce personalmente i lavori deve farsi rappresentare per mandato da persona fornita dei requisiti di idoneità tecnici e morali, alla quale deve conferire le facoltà necessarie per l'esecuzione dei lavori, restando sempre, l'appaltatore stesso responsabile dell'operato del suo rappresentante.

Tale persona deve, per tutta la durata dell'appalto, dimorare in luogo prossimo ai lavori e, quando ricorrono gravi e giustificati motivi l'amministrazione committente, previa motivata comunicazione all'appaltatore, ha diritto di esigere il cambiamento immediato del suo rappresentante, senza che per ciò spetti alcuna indennità di sorta all'appaltatore o al suo rappresentante.

ART. 15

INDICAZIONI DELLE PERSONE CHE POSSONO RISCOUTERE

I pagamenti delle somme dovute, in acconto o a saldo, saranno effettuati soltanto alle persone che saranno indicate nel contratto come autorizzate a riscuotere e quietanzare e tale autorizzazione dovrà essere comprovata o mediante certificato della Camera di commercio per le ditte individuali o per mezzo di atti legali nel caso di Società.

La cessazione o la decadenza dall'incarico delle persone autorizzate a riscuotere e quietanzare deve essere tempestivamente notificata alla stazione appaltante.

In caso di cessione del corrispettivo di appalto successiva alla stipula del contratto, il relativo atto deve indicare con precisione le generalità del cessionario ed il luogo del pagamento delle somme cedute.

In difetto delle indicazioni sopra esposte, nessuna responsabilità può attribuirsi alla stazione appaltante per pagamenti a persone non autorizzate dall'appaltatore a riscuotere.

ART. 16

PREZZI DI ELENCO

I prezzi unitari in base ai quali, saranno pagati i lavori appaltati a misura, sono quelli indicati nell'allegato elenco prezzi depurati del ribasso offerto in sede di gara. La misurazione è effettuata a metro/lineare posto in opera, computando anche eventuali terminali.

Essi comprendono:

a) circa i materiali, ogni spesa (per fornitura, trasporto, IVA, imposte, cali, perdite, sprechi, ecc.), nessuna eccettuata, che venga sostenuta per consegnarli pronti all'impiego, a pie d'opera;

b) circa gli operai e mezzi d'opera, ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere, nonché per premi di assicurazioni sociali, di assicurazioni per infortuni ed oneri accessori di altra natura;

a) circa i noli, ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari ed i mezzi pronti al loro uso, ivi compreso il manovratore;

b) circa i lavori tutte le spese, per forniture, lavorazioni, mezzi d'opera, nonché tutte le predisposizioni necessarie per assicurare le barriere alle strutture in cls esistenti, quali realizzazioni di fori con punta sottile nel cls per l'infilaggio dei ferri di ancoraggio ed ogni altro onere e magistero;

c) circa le incombenze di tipo diverso come assicurazioni di ogni specie, indennità di cave, di passaggi o di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea e d'altra specie, mezzi d'opera provvisori, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, ecc. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'appaltatore dovrà sostenere, anche se non esplicitamente detto o richiamato nei vari articoli.

I prezzi così come offerti dall'appaltatore, si intendono accettati dall'appaltatore in base a calcoli di sua convenienza, a suo completo rischio. Essi sono fissi ed invariabili, salvo l'eventuale applicazione di leggi che consentano la revisione dei prezzi contrattuali.

Qualora, durante il corso dei lavori verifichi la necessità di dover procedere all'esecuzione di categorie di nuove opere, devono essere pattuiti nuovi prezzi la cui determinazione deve essere effettuata così come stabilito dall'art. 163 decreto del Presidente della Repubblica 207/2010.

ART. 17

DISCIPLINA NEI CANTIERI

L'appaltatore dovrà mantenere la disciplina nei cantieri ed ha obbligo di osservare e far osservare ai dipendenti ed agli operai le leggi, i regolamenti, le prescrizioni e gli ordini ricevuti.

Il direttore dei lavori potrà ordinare la sostituzione dei dipendenti e degli operai che, per insubordinazione, incapacità o grave negligenza non siano di gradimento e l'appaltatore sarà in ogni caso responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza dei suoi dipendenti e dei suoi operai e di quelli che potrebbero essere subiti ed arrecati da terzi estranei al lavoro introdottisi nel cantiere.

ART. 18

TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI

L'appaltatore si obbliga ad effettuare nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nei lavori oggetto del presente appalto e, se cooperative anche nei confronti dei soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data dell'offerta, alla categoria e nella località in cui si svolgono i lavori, nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche ed integrazioni ed in genere di ogni altro contratto applicabile nella località che per la categoria venga successivamente stipulato; l'appaltatore è, altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto; L'appaltatore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione. I suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche nel caso che lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse.

L'appaltatore e, per suo tramite, le eventuali imprese subappaltatrici dovranno trasmettere all'amministrazione ed al direttore dei lavori, prima dell'inizio dei lavori e comunque entro 30 giorni dalla data del verbale di consegna degli stessi, la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la cassa edile, assicurativi ed antinfortunistici e periodicamente, con cadenza quadrimestrale, durante l'esecuzione degli stessi, la copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva. Il direttore dei lavori ha, tuttavia, la facoltà di procedere alla verifica di tali versamenti in sede di emissione dei certificati di pagamento.

A garanzia degli obblighi inerenti la tutela dei lavoratori sarà operata sull'importo netto progressivo dei lavori una ritenuta dello 0,50 per cento e se l'appaltatore trascura alcuno degli adempimenti prescritti, vi provvede l'amministrazione a carico del fondo formato con detta ritenuta, salvo le maggiori responsabilità dell'appaltatore.

ART. 19

CONSEGNA ED INIZIO DEI LAVORI

Dopo l'approvazione del contratto o, qualora vi siano ragioni di urgenza, subito dopo l'aggiudicazione definitiva, il responsabile del procedimento autorizza il direttore dei lavori alla consegna dei lavori.

La consegna dei lavori deve avvenire non oltre quarantacinque giorni dalla data di stipula del contratto.

Il direttore dei lavori comunica all'appaltatore il giorno ed il luogo in cui deve presentarsi per ricevere la consegna dei lavori, munito del personale idoneo nonché delle attrezzature e materiali necessari per eseguire, ove occorra, il tracciamento dei lavori secondo i piani, profili e disegni di progetto. Sono a carico dell'appaltatore gli oneri per le spese relative alla consegna, alla verifica ed al completamento del tracciamento che fosse stato già eseguito a cura della stazione appaltante.

Nel caso si presentasse la necessità di consegna, in via d'urgenza, il direttore dei lavori tiene conto di quanto predisposto o somministrato dall'appaltatore, per rimborsare le relative spese nell'ipotesi di mancata stipula del contratto.

Effettuato il tracciamento, sono collocati picchetti, capisaldi, sagome, termine ovunque si riconoscano necessari. L'appaltatore è responsabile della conservazione dei segnali e capisaldi.

La consegna dei lavori deve risultare da verbale redatto in contraddittorio con l'appaltatore ai sensi dell'art. 153 del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 207/2010. Dalla data di tale verbale decorre il termine utile per il compimento dell'opera o dei lavori.

Qualora l'appaltatore non si presenti nel giorno stabilito, il direttore dei lavori fissa una nuova data. La decorrenza del termine contrattuale resta comunque quella della data della prima convocazione.

Qualora sia inutilmente trascorso il termine assegnato dal direttore dei lavori, la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione.

Qualora la consegna avvenga in ritardo per fatto o colpa della stazione appaltante, l'appaltatore può chiedere di recedere dal contratto. Nel caso di accoglimento dell'istanza di recesso l'appaltatore ha diritto al rimborso di tutte le spese contrattuali nonché di quelle effettivamente sostenute e documentate ma in misura non superiore ai limiti indicati dal capitolato generale. Ove l'istanza dell'impresa non sia accolta e si proceda tardivamente alla consegna, l'appaltatore ha diritto ad un compenso per i maggiori oneri dipendenti dal ritardo le cui modalità di calcolo sono stabilite dal capitolato generale.

Qualora, iniziata, la consegna, questa sia sospesa dalla stazione appaltante per ragioni non di forza maggiore, la sospensione non può durare oltre sessanta giorni.

Ai sensi dell'art.154, comma 6 del D.P.R.207/2010, quando a giudizio della stazione appaltante ne ricorrano i motivi, si potrà effettuare la consegna lavori in più volte, con successivi verbali di consegna parziale, potendo quindi consegnare i lavori limitatamente a piccoli tratti della strada interessata e/o a singole categorie di lavoro senza che l'appaltatore possa pretendere per tale motivo maggiori compensi o risarcimenti di sorta.

In tale caso, per ogni verbale di consegna parziale il direttore dei lavori stabilirà il tempo entro cui dovranno essere ultimate le parti dei lavori consegnate, in modo proporzionale all'importo degli stessi, rapportandolo al tempo previsto per l'intera opera.

In caso di consegna parziale l'appaltatore è tenuto a presentare un programma di esecuzione dei lavori che preveda la realizzazione prioritaria delle lavorazioni sulle aree e sugli immobili disponibili per realizzare i lavori previsti dal programma.

Qualora l'appaltatore non si presenti nel giorno stabilito, il direttore dei lavori fissa una nuova data. La decorrenza del termine contrattuale resta comunque quella della data della prima convocazione.

Qualora sia inutilmente trascorso il termine assegnato dal direttore dei lavori, la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione.

L'appaltatore dovrà iniziare i lavori non oltre 15 giorni dalla data del verbale di consegna ed in caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera di € 103,00 (eurocentotre);

Ove il ritardo dovesse superare il tempo indicato al successivo art. 20, l'Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione.

ART. 20

TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI E PENALE PER IL RITARDO

Il tempo utile per dare ultimati i lavori compresi nell'appalto resta stabilito in giorni 90 (novanta) naturali, successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna.

La penale pecuniaria, per il tempo in più eventualmente impiegato oltre il termine precedentemente fissato, sarà di Euro 100,00 per ogni giorno di ritardo, e comunque complessivamente non può superare il 10 per cento dell'ammontare netto contrattuale. Qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore al 10 per cento dell'ammontare netto contrattuale, il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure previste dall'art.

ART. 21 **SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI**

Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatiche od altre simili circostanze speciali impediscano in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, la direzione dei lavori può ordinare la sospensione, disponendone la ripresa quando siano cessate le ragioni che determineranno la sospensione stessa.

Per le sospensioni non spetta all'appaltatore alcun compenso o indennizzo, ma la durata della sospensione stessa non è calcolata nel termine fissato nel contratto per l'ultimazione dei lavori.

ART. 22 **ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI**

In genere l'appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purchè ciò, a giudizio insindacabile della direzione dei lavori, non sia pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

L'amministrazione si riserva in ogni modo il diritto di ordinare l'esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente senza che l'appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

ART. 23 **RESPONSABILITA' TECNICA DELL'APPALTATORE**

L'appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione delle opere appaltate in conformità alle buone regole della tecnica e nel rispetto di tutte le norme di legge vigenti all'epoca delle loro realizzazione. La presenza sul luogo del direttore dei lavori o del personale di sorveglianza, le disposizioni da loro impartite, l'approvazione dei tipi e qualunque intervento del genere si intendono esclusivamente connessi con la miglior tutela della stazione appaltante e non diminuiscono la responsabilità dell'appaltatore, che sussiste in modo pieno ed esclusivo dalla consegna dei lavori al collaudo, fatto salvo il maggior termine di cui agli artt. 1667 e 1669 del codice civile.

Alla ditta aggiudicataria incombe anzi l'obbligo di preporre alla direzione del cantiere un ingegnere od architetto iscritto all'albo professionale, che dovrà essere assistito da un tecnico diplomato regolarmente abilitato all'esercizio della professione.

La nomina dei tecnici sopraindicati dovrà essere comunicata alla direzione dei lavori entro venti giorni dalla esecutorietà del contratto e comunque prima che abbia luogo la consegna dei lavori. In mancanza il cantiere non potrà essere avviato per colpa dell'appaltatore, e quindi con addebito degli eventuali giorni di ritardo.

Qualora, prima dell'inizio o durante l'esecuzione dei lavori, uno od entrambi i tecnici in parola, per qualsiasi motivo, intendessero interrompere il loro rapporto con l'appaltatore, essi dovranno darne comunicazione alla direzione dei lavori con almeno venti giorni di preavviso.

L'impegno al rispetto della suddetta clausola e la conseguente persistenza dello stato di responsabilità fino allo spirare del preavviso dovranno essere espressamente richiamati nella lettera con cui l'appaltatore comunicherà i nomi dei tecnici incaricati, lettera che dovrà essere controfirmata, per accettazione degli stessi.

Nell'evenienza dell'interruzione del rapporto di lavoro, l'appaltatore prima che esso decada, dovrà

provvedere – con le modalità previste per la nomina – alla sostituzione del personale preposto alla direzione del cantiere. In difetto, il direttore dei lavori potrà ordinare la chiusura del cantiere sino all'avvenuto adempimento della obbligazione, ed in tale ipotesi all'appaltatore saranno addebitate, fatti salvi i maggiori danni, le penalità previste per la ritardata ultimazione dei lavori.

Compete esclusivamente all'appaltatore ed al direttore del cantiere ogni decisione e responsabilità per quanto riguarda:

- le modalità ed i sistemi di organizzazione e conduzione dei lavori e di direzione del cantiere;
- le opere provvisorie, le armature, i disarmi, gli scavi, i rinterrimenti, le demolizioni, le previdenze antinfortunistiche ed ogni altro provvedimento per salvaguardare l'incolumità sia del personale che dei terzi e la sicurezza del traffico veicolare e pedonale, nonché per evitare ogni e qualsiasi danno ai servizi pubblici soprassuolo e sottosuolo ed ai beni pubblici e privati.

L'appaltatore, o il suo direttore tecnico di cantiere qualora appositamente delegato, è l'unico responsabile del rispetto della piena applicazione del piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori da parte di tutte le imprese subappaltatrici impegnate nelle esecuzioni dei lavori.

Ogni e più ampia responsabilità in caso di infortuni e danni ricadrà pertanto sull'appaltatore, restando la stazione appaltante, nonché il personale preposto all'ufficio di direzione dei lavori, sollevati ed indenni da qualsiasi domanda di risarcimento o azione legale.

ART. 24

PAGAMENTI IN ACCONTO

L'appaltatore avrà diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qualvolta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute, raggiunga la cifra di € 70.000,00 (eurosettantamila/00) o in unica soluzione.

Prima dell'emissione del certificato di pagamento il direttore dei lavori ha la facoltà di procedere alla verifica dei versamenti contributivi, previdenziali ed assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva.

Il certificato per il pagamento dell'ultima rata di acconto, qualunque sia l'ammontare, verrà rilasciato dopo l'ultimazione dei lavori.

L'appaltatore non avrà diritto ad alcun pagamento o compenso per lavori eseguiti in più oltre a quelli previsti.

Il totale dei pagamenti in acconto non potrà superare il 95% dell'importo dei lavori effettuati, compreso gli oneri di sicurezza, al netto delle ritenute di garanzia e del ribasso d'asta. Allo scopo sui singoli SAL sarà trattenuto il 5%. La restante rata di saldo è trattenuta a garanzia della corretta esecuzione delle opere e verrà corrisposta due anni dopo l'avvenuto collaudo provvisorio (o regolare esecuzione), quando lo stesso abbia assunto carattere definitivo. La somma trattenuta, su richiesta della ditta, potrà essere liquidata in favore della stessa, previa presentazione di polizza fidejussoria di pari importo e di pari validità, prevista dal 3° c. dell'art. 124 del D.P.R. 207/2010, conforme allo schema tipo 1.4 del D.M. 123/04.

ART. 25

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimazione dei lavori, appena avvenuta, deve essere comunicata dall'appaltatore per iscritto alla direzione dei lavori che procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio redigendo, ove le opere siano state effettivamente ultimate, l'apposito certificato di ultimazione.

ART. 26
CONTO FINALE

Il conto finale verrà compilato entro un mese dalla data di ultimazione dei lavori.

ART.27
VISITA DI COLLAUDO

Il collaudo deve essere ultimato non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori.

Nel caso che il certificato di collaudo sia sostituito da quello di regolare esecuzione -nei casi consentiti- il certificato va emesso non oltre tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Il certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione del medesimo. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorchè l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.

Finchè non è intervenuta l'approvazione degli atti di collaudo o del certificato di regolare esecuzione, la stazione appaltante ha facoltà di procedere ad un nuovo collaudo.

Il pagamento della rata di saldo, disposto previa copertura assicurativa, non costituisce presunzione di accettazione dell'opera ai sensi dell'art. 1666, secondo comma, del codice civile.

Salvo quanto disposto dall'art. 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorchè riconoscibili, purchè denunciati dal soggetto appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

ART. 28
MANUTENZIONE DELLE OPERE FINO AL COLLAUDO

A partire dalla data di ultimazione dei lavori e fino a quella di approvazione del verbale di collaudo o del certificato di regolare esecuzione, sarà a carico dell'appaltatore la manutenzione ordinaria e straordinaria dei lavori eseguiti senza alcun onere per l'Amministrazione, salvo restando il termine di garanzia previsto dal codice civile.

ART. 29
DANNI DI FORZA MAGGIORE

Per gli eventuali danni delle opere, per causa di forza maggiore si applica l'art. 166 del D.P.R.207/2010.

ART. 30
POLIZZA DECENNALE

Per i lavori il cui importo superi l'ammontare stabilito con decreto del Ministro dei lavori pubblici, l'esecutore è inoltre obbligato a stipulare, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio, una polizza indennitaria decennale, nonchè una polizza per responsabilità civile verso terzi, della medesima durata, a copertura dei rischi di rovina parziale o totale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi.

ART. 31
CONTROVERSIE

Al presente contratto si applica in caso di risoluzione il dettato degli artt. 134, 135, 136, 137 e 138 del D.Leg.vo 163/2006. Per tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario previsto dall'art. 240 del D.Leg.vo 163/2006, non è prevista la competenza arbitrale.

ART. 32 CERTIFICAZIONI

La ditta aggiudicataria, dovrà presentare alla Direzione dei lavori, una dichiarazione impegnativa nella quale saranno esplicitati:

1) – La marchiatura CE della barriera e l'impegno alla presentazione di rapporti di crash test con esito positivo rilasciate da campi di prova dotati di certificazione secondo le norme ISO EN 17025;

2) - i nomi commerciali, gli eventuali marchi di fabbrica, i tipi e le caratteristiche tecniche dei materiali da utilizzare nell'appalto;

3) - i metodi e i cicli usati per la lavorazione dei materiali da utilizzare nell'appalto;

4) - la descrizione e l'ubicazione delle attrezzature in possesso della ditta per la fabbricazione dei materiali oggetto dell'appalto.

In riferimento ai precedenti punti 2) e 3), ed esclusivamente per i campioni dei materiali e la sicurezza stradale, a dimostrazione di quanto richiesto è ammessa la sola presentazione della copia dell'autorizzazione per la costruzione dei materiali concessa dal Ministero dei LL.PP.

La dichiarazione impegnativa vincola la ditta aggiudicataria alla fornitura del materiale conforme ai tipi, alle caratteristiche e ai marchi di fabbrica in essa indicati, non saranno accettati, quindi, altri prodotti in luogo di quelli dichiarati.

Tutte le analisi e prove, dovranno essere chiaramente e dettagliatamente specificate e dovranno essere state inequivocabilmente eseguite per l'intero ciclo sui medesimi campioni, come dovrà risultare da specifica annotazione apposta sui certificati da parte del laboratorio di analisi.

Si precisa che si procederà all'aggiudicazione definitiva dell'appalto solo dopo l'avvenuto accertamento della conformità dei campioni e delle certificazioni a quanto prescritto dal presente capitolato e dalle norme vigenti.

Ove, nel corso dell'appalto sarà accertata la fornitura di materiali difformi a quelli dichiarati, si darà luogo all'immediato annullamento del contratto.

La Direzione dei Lavori si riserverà la facoltà di prelevare campioni dei materiali forniti e messi in opera dalla ditta aggiudicataria, i campioni verranno prelevati in contraddittorio e degli stessi sarà ordinata la conservazione nei locali indicati dalla D.LL. previa apposizione dei sigilli e delle firme del responsabile dell'Impresa e della D.LL. nei modi più adatti a garantire l'autenticità e la conservazione.

La D.L. che si riserverà la facoltà di far eseguire a spese della Ditta aggiudicataria prove di qualsiasi genere presso istituti specializzati ed autorizzati allo scopo di conoscere la qualità e la resistenza dei materiali impiegati, senza che la ditta possa avanzare diritti a compensi per questo titolo.

Qualora dalle analisi o prove fatte eseguire dalla Direzione Lavori si riscontrassero risultati non rispondenti alle prescrizioni, l'Impresa è tenuta a sostituire entro 15 giorni, a propria cura e spese, tutto il materiale che, a giudizio insindacabile della D.L. o delle analisi e prove fatte eseguire dalla stessa, non dovesse risultare rispondente alle prescrizioni.

ART. 33 CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI.

I materiali da impiegare per i lavori compresi nell'appalto dovranno corrispondere, come resistenza e caratteristiche a quanto stabilito nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia;

In ogni caso i materiali, prima della posa in opera dovranno essere riconosciuti idonei e **muniti di apposita marchiatura CE e dovranno essere presentati i rapporti crash test con esito positivo rilasciate da campi di prova dotati di certificazione secondo le norme ISO EN 17025**

ed accettati dalla Direzione dei Lavori.

I materiali proverranno da località o fabbriche che l'Impresa riterrà di sua convenienza purchè corrispondano ai requisiti di cui sopra.

Quando la Direzione dei Lavori abbia rifiutato una qualsiasi provvista come non atta all'impiego, l'Impresa dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute; i materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dal cantiere a cura e spese della stessa Impresa.

Malgrado l'accettazione dei materiali da parte della Direzione dei Lavori, l'Impresa resta totalmente responsabile della riuscita delle opere anche per quanto può dipendere dai materiali stessi.

I materiali da impiegare nei lavori dovranno corrispondere ai requisiti a seguito fissati. La scelta di un tipo di materiale nei confronti di un altro, o tra diversi tipi dello stesso materiale, sarà fatta di volta in volta, in base a giudizio insindacabile della Direzione dei Lavori, la quale, per i materiali da acquistare, si assicurerà che provengano da produttori di provata capacità e serietà che offrano adeguata garanzia per la fornitura con costanza di caratteristiche.

I materiali ferrosi dovranno soddisfare a tutte le prescrizioni contenute nel D.M. 1 aprile 1983 pubblicato sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.224 del 17 agosto 1983.

In particolare tutti gli elementi metallici costituenti la barriera devono corrispondere alle seguenti normative tecniche:

- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici n.223 del 18.02.1992;
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 15.10.1996;
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 03.06.1998;
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici dell'11.06.1999;
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 21.06.2004;
- UNI EN 1317 parti 1, 2, 3 e 4

Le barriere dovranno avere caratteristiche di resistenza agli urti almeno pari a quelle richieste dal suddetto D.M. LL.PP. del 21.06.2004 e s.m.i., per tipo di strada, di traffico, ubicazione dell'opera protettiva e sua destinazione.

Le caratteristiche predette saranno verificate all'atto della consegna, sulla base di idonea certificazione presentata dall'Impresa dalla quale risulti che la struttura così progettata, da impiegare nel lavoro, ha ottenuto la certificazione CE e apposita certificazione attestante la rispondenza alle norme UNI EN 1317 parti 1, 2, 3 e 4, unitamente alla presentazione di rapporti cras test con esito positivo rilasciate da campi di prova dotati di certificazione secondo le norme ISO EN 17025.

ART. 34

MODALITA' DI INSTALLAZIONE DELLE BARRIERE STRADALI

La barriera, comunque, deve essere installata correttamente e secondo quanto prescritto dalla normativa vigente al momento della sua installazione, restando la D.L. e tutto il personale della Provincia esonerata da qualsiasi responsabilità per eventuali inadempienze della ditta installatrice, sia per quanto attiene la corretta installazione a norma e sia per quanto attiene la corrispondenza alle caratteristiche di tutti i materiali rispondenti a quelli oggetto del presente appalto.