



Provincia di PISA
Settore Viabilità Trasporti e Protezione Civile

ACCORDO QUADRO 2022-2025
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI
E DEL CORPO STRADALE LUNGO LE STRADE PROVINCIALI E
REGIONALI

CIG:9563670E23

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA
ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

Indice generale

1. Aggiudicazione.....	3
2. Elementi di valutazione e punteggi.....	4
3. Coefficienti qualitativi.....	5
3.1. Offerta <i>TECNICA</i>	5
4. Coefficienti tabellari/quantitativi.....	6
4.1. <i>Offerta ECONOMICA - quantitativa</i>	6
4.2. <i>Offerta TECNICA – criteri tabellari</i>	6
5. CRITERI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA.....	6
5.1. <i>CRITERIO A.1– Capacità dell'impresa di eseguire più cantieri in contemporanea</i> <i>MAX 18 PUNTI</i>	8
5.1.1 Modalità di valutazione.....	8
5.1.2 <i>Verifica delle offerte</i>	10
5.1.3 <i>Penalità ed esclusioni</i>	10
5.2. <i>SUB-CRITERIO A.2 Esperienza lavorativa MAX 12 PUNTI</i>	11
5.2.1 Modalità di valutazione.....	11
5.2.2 <i>Verifica delle offerte</i>	11
5.2.3 <i>Penalità ed esclusioni</i>	12
5.3. <i>SUB-CRITERIO A.3 Certificazioni MAX 2 PUNTI</i>	12
5.3.1 Modalità di valutazione.....	12
5.3.2 <i>Verifica delle offerte</i>	13
5.4. <i>SUB-CRITERIO B.1 Caratteristiche prodotti/tecniche impiegati MAX 23 PUNTI</i>	14
5.4.1 Modalità di valutazione.....	14
5.4.2 <i>Verifica delle offerte</i>	15
5.5. <i>SUB-CRITERIO B.2 Sistemi di controllo MAX 20 PUNTI</i>	16
5.5.1 Modalità di valutazione.....	16
5.5.2 <i>Verifica delle offerte</i>	16
5.5.3 <i>Penalità</i>	16
6. ALLEGATO 1.....	17
7. ALLEGATO 2.....	19
8. ALLEGATO 3.....	21

1. Aggiudicazione

La presente relazione illustra i criteri di aggiudicazione e le modalità di valutazione delle offerte ai sensi dell'art. 95 del Dlgs 50/2016 (Codice).

In particolare, ai sensi dell'art. 95 comma 2 e delle relative Linee Guida ANAC n°2, l'aggiudicazione sarà determinata con l'**offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** sulla base della seguente ripartizione:

OFFERTA TECNICA (A+B)	Punti 75
OFFERTA ECONOMICA (C)	Punti 25

La valutazione delle offerte sarà effettuata da una commissione giudicatrice appositamente nominata ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs 50/2016.

La valutazione delle offerte avverrà calcolando un parametro numerico sia per l'offerta tecnica che per quella economica, secondo i valori indicati nel seguito della presente relazione; la somma di tali punteggi definirà un unico valore numerico riassuntivo sintetico della valutazione della singola offerta.

L'individuazione dell'offerta più vantaggiosa sarà dunque effettuata, in base a tale valore riassuntivo sintetico, a favore del Concorrente che avrà ottenuto il punteggio complessivo (criteri quantitativi e criteri qualitativi) più alto.

Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 97, c. 3, del D.Lgs. 50/2016, la Stazione Appaltante valuta la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimo previsti.

L'Amministrazione, avvalendosi della facoltà prevista dall'art. 95, c. 12, del D.Lgs. 50/2016, si riserva di non procedere ad aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Nel caso risultino aggiudicatari due o più offerenti con punteggio complessivo uguale si aggiudicherà in favore dell'operatore che avrà riportato il punteggio più elevato all'offerta tecnica. In caso di ulteriore parità si procederà all'individuazione dell'aggiudicatario mediante sorteggio pubblico.

L'aggiudicazione sarà effettuata anche nel caso di presentazione di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente dalla Stazione Appaltante.

2. Elementi di valutazione e punteggi

	CRITERIO	SUB-Criterio	Descrizione	Valutazione	P max
	(A) Professionalità e capacità dell'impresa	A.1	Capacità dell'impresa di eseguire più cantieri in contemporanea	TABELLARE	18
		A.2	Esperienza professionale	TABELLARE	12
		A.3	Certificazioni	TABELLARE	2
	(B) Qualità dell'esecuzione	B.1	Caratteristiche prodotti impiegati	QUALITATIVA	23
		B.2	Sistemi di controllo	TABELLARE	20
	(C) Offerta economica	C	Offerta economica	QUANTITATIVA	25
	TOTALE A+B+C				100

Per individuare l'offerta economicamente più vantaggiosa sarà utilizzato il metodo aggregativo-compensatore, con l'applicazione della seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i] + \sum_m [V(a)_j]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti qualitativi

\sum_n = sommatoria dei requisiti qualitativi

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito qualitativo (i);

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito qualitativo (i) variabile tra zero ed uno;

m = numero totale dei requisiti quantitativi/tabellari

\sum_m = sommatoria dei requisiti quantitativi/tabellari

V(a)_j = punteggio assoluto della prestazione dell'offerta (a)

I coefficienti **V(a)** saranno determinati:

1. per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura **tabellare/quantitativa** (di cui al **criterio A1-A2-A3-B2-C**) attraverso le formule indicata nei capitoli seguenti
2. per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura **qualitativa**, (di cui ai **criterio B.1**) attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "**confronto a coppie**", in conformità alle indicazioni sotto riportate;

3. Coefficienti qualitativi

3.1. Offerta TECNICA

La determinazione dei coefficienti **V(a)**; per quanto riguarda i criteri di valutazione di natura qualitativa è effettuato tramite il metodo del **confronto a coppie** di cui al punto V delle Linee Guida ANAC n. 2,

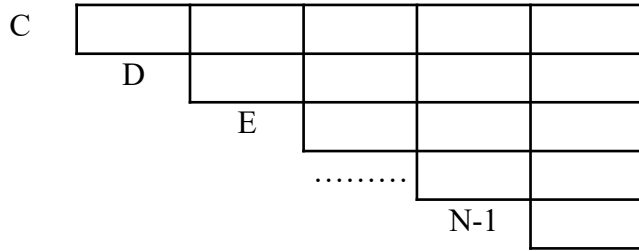
I coefficienti **V(a)**; sono determinati attraverso la trasformazione in coefficienti, variabili tra zero e uno, con approssimazione alla seconda cifra decimale, della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie".

Nell'applicazione del metodo del confronto a coppie relativamente al criterio B.1 ogni commissario, per ciascuno degli elementi di valutazione di natura qualitativa determina la propria preferenza fra ogni coppia di offerte come segue:

- preferenza massima: 6 punti
- preferenza grande: 5 punti
- preferenza media: 4 punti
- preferenza piccola: 3 punti
- preferenza minima: 2 punti
- parità: 1 punto

Per il-criterio, viene costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno; in ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punto ad entrambe.

	B	C	D	E	F	N
A							
	B						



Una volta terminato il confronto delle coppie, si sommano i punti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. La somma più alta viene riportata ad uno, proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate, trasformandole in coefficienti definitivi.

4. Coefficienti tabellari/quantitativi

4.1. Offerta ECONOMICA - quantitativa

Il concorrente nella presentazione della propria offerta dovrà indicare il ribasso percentuale da applicare all'elenco prezzi posto a base di gara, con approssimazione alla seconda cifra decimale.

Il punteggio attribuito alle offerte economiche sarà calcolato tramite la formula di proporzionalità inversa prevista dal Sistema Start:

$$PE = \{[BA - (Rmax \times BA)] / [BA - (Ri \times BA)]\} \times PEmax$$

dove:

PE = Punteggio economico

PEmax = Punteggio economico massimo

BA = Base d'asta

Rmax = ribasso dell'offerta più conveniente espresso in %

Ri = ribasso dell'offerta *i*-esima in %

L'attribuzione del punteggio all'elemento economico avverrà in automatico sul sistema START.

4.2. Offerta TECNICA – criteri tabellari

Nei capitoli seguenti vengono definite le modalità di attribuzione del punteggio di ogni singolo criterio tabellare facente parte dell'offerta tecnica.

5. CRITERI VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

I concorrenti avranno cura di presentare esclusivamente quanto richiesto.



L'offerta dovrà essere composta di una **relazione di massimo 15 pagine (escluso il frontespizio)** in formato A4, carattere Arial o Times New Roman, altezza carattere 12, interlinea singola, formato margini "Normale", **suddivisa in sezioni, una per ciascun criterio e sub criterio.**

Non saranno valutate le pagine successive a quelle richieste. Non fanno parte del conteggio l'eventuale frontespizio, l'indice e gli allegati richiesti a giustificativo dei criteri come sotto descritti.

Ad ogni modo, alla relazione potranno essere allegati solo gli eventuali documenti richiesti e specificati nel singolo sub-criterio.

La relazione e gli eventuali allegati dovranno essere **sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante dell'O.E.** (o dai legali rappresentanti in caso di RTI).

5.1. CRITERIO A.1– Capacità dell'impresa di eseguire più cantieri in contemporanea MAX 18 PUNTI

5.1.1 Modalità di valutazione

L'operatore economico si impegna a fornire una dichiarazione (**vedi allegato 1**) vincolante che impegni il concorrente alla garanzia della contemporaneità di esecuzione di più "cantieri", fino comunque ad un massimo di 6 cantieri in contemporanea.

Così come indicato all'articolo 6 del CSA parte generale, viene comunque richiesto all'impresa esecutrice un numero minimo contemporaneo di cantieri pari a 2. Si rimanda al citato articolo 6 del CSA parte generale per la definizione di cantiere e per le dotazioni minime previste.

Ai soli fini del presente criterio, un cantiere si intende ultimato con la dichiarazione di ultimazione lavori da parte del DL.

Ai fini della valutazione ed attribuzione del punteggio, per quanto riguarda la capacità di eseguire più cantieri in contemporanea, la Commissione valuterà le migliori offerte rispetto ai requisiti minimi di Capitolato valutando il parco mezzi che l'operatore economico possiede e la vetustà delle stesse. A tale scopo sarà presa in considerazione l'anno di immatricolazione rispetto alla data di pubblicazione del bando, dimostrabile dalla targhetta identificatoria applicata sul mezzo o dal libretto di circolazione.

In relazione alla vetustà della macchina operatrice verrà applicato un coefficiente correttivo così come riportato nella tabella di cui sotto.

SINGOLO CANTIERE	P max	Cv Coefficiente correttivo di vetustà per mezzi in proprietà / leasing		
		n < 5	5 < n < 10	n > 10
Requisiti tecnici minimi				
N ° 1 vibrofinitrice con larghezza di stesa ≥ 3 m	1	1	0,8	0,5
N ° 1 rullo liscio tipo tandem vibrante di idoneo peso (min 10 tonn) dotato di sistema di gestione e controllo automatizzato dei parametri di compattazione	0,5	1	0,8	0,5

SINGOLO CANTIERE	P max	Cv Coefficiente correttivo di vetustà per mezzi in proprietà / leasing		
N° 1 fresa con profondità di fresatura ≥ 10 cm e larghezza fresatura ≥ 60 cm	0,5	1	0,8	0,5
N° 1 spazzatrice (larghezza min 1050 mm, portata min 20/30 l/min)	0,25	1	0,8	0,5
N° 1 cisterna spruzzatrice (capacità minima 5000 lt)	0,25	1	0,8	0,5
N°1 Escavatore min 120 qli	0,25	1	0,8	0,5
N° 1 Autocarro superiore a 35 qli	0,25	1	0,8	0,5

Per i mezzi noleggiati dall'impresa non si tiene conto del coefficiente correttivo di vetustà e i punteggi sono quelli riportati in tabella seguente

SINGOLO CANTIERE	P max mezzi a noleggio
Requisiti tecnici minimi	
N ° 1 vibrofinitrice con larghezza di stesa ≥ 3 m	0,4
N ° 1 rullo liscio tipo tandem vibrante di idoneo peso (min 10 tonn) dotato di sistema di gestione e controllo automatizzato dei parametri di compattazione	0,2
N° 1 fresa con profondità di fresatura ≥ 10 cm e larghezza fresatura ≥ 60 cm	0,2
N° 1 spazzatrice (larghezza min 1050 mm, portata min 20/30 l/min)	0,1
N° 1 cisterna spruzzatrice (capacità minima 5000 lt)	0,1
N°1 Escavatore min 120 qli	0,1
N° 1 Autocarro superiore a 35 qli	0,1

In funzione del numero di cantieri contemporanei dichiarato (comunque in numero non superiore a 6) l'impresa dovrà compilare la tabella in **allegato 1**, barrando con una " X " i campi richiesti. (Ad

esempio se sono dichiarati 3 cantieri contemporanei dovranno essere inseriti 3 vibrofinitrici, 3 rulli , 3 frese, 3 spazzatrici, 3 cisterne, 3 escavatori e 3 autocarri.)

5.1.2 Verifica delle offerte

I mezzi considerati ai fini dell'attribuzione del punteggio premiante si intendono di proprietà o acquisiti in leasing oppure noleggiati dall'impresa (o dalle imprese del RTI).

L'effettiva disponibilità e vetustà dei mezzi dovrà essere riscontrabile dalla Commissione allegando alla relazione copia dei libretti di circolazione dei mezzi che l'appaltatore metterà a disposizione ed ogni altro documento comprovante la qualità e le caratteristiche dei mezzi e delle attrezzature a disposizione dell'impresa.

Al mezzo che non possieda i requisiti tecnici minimi indicati in tabella, verrà assegnato punteggio 0, così come verrà attribuito punteggio 0 qualora l'impresa non fornisca opportuna documentazione comprovante la vetustà e i requisiti tecnici minimi richiesti.

Resta inteso che per ogni cantiere dichiarato deve essere completo il parco mezzi minimo così come descritto all'art 6 del CSA. Il mancato completamento della tabella in merito al singolo mezzo, comporterà l'assegnazione di punteggio 0 per l'intero cantiere.

Durante l'esecuzione dei lavori, in base ai contratti attuativi e ai cantieri contemporanei dichiarati, verranno eseguite verifiche sull'impiego delle macchine operatrici dichiarate.

In caso di singolo cantiere o di cantieri simultanei, ai fini della verifica di quanto dichiarato dovranno essere impiegati per primi i singoli mezzi che hanno contribuito a far ottenere il punteggio più alto. (es. se vengono dichiarati 3 cantieri contemporanei e quindi 3 diverse frese ciascuna con punteggio 1, 0,8 e 0,5, in caso di affidamento di 2 cantieri contemporanei dovranno essere impiegate le frese che hanno contribuito a far ottenere il punteggio di 1 e di 0,8).

5.1.3 Penalità ed esclusioni

Si rimanda all'art 37 del CSA parte generale per l'applicazione delle penali.

Qualora dalle dichiarazioni rese risulta che l'impresa non sia in grado di garantire il numero minimo di cantieri così come previsto all'art 6 del CSA, l'offerta verrà esclusa

5.2. SUB-CRITERIO A.2 Esperienza lavorativa

MAX 12 PUNTI

5.2.1 Modalità di valutazione

Si intende premiare l'impresa esecutrice o le imprese del RTI che garantisca la presenza in cantiere di personale con significativa esperienza lavorativa (ovvero esperienza inferiore a 5 anni, fra 10 e 15 anni e superiore a 15 anni) L'anzianità ed esperienza lavorativa della squadra tipo minima come descritta al cap 6 del CSA, può essere stata maturata anche in precedenti e diversi rapporti di lavoro e dovrà comunque essere riferita a rapporti contrattuali (a tempo indeterminato, determinato, o altra forma contrattuale prevista ai sensi di legge) nel settore delle infrastrutture viabilità/edilizia.

A tal fine sono considerati i dipendenti dell'impresa offerente o delle imprese del RTI già in organico alla data di presentazione dell'offerta.

In sede di offerta il Concorrente dovrà indicare la composizione della squadra tipo nella tabella di cui all'**allegato 2** in funzione del numero di cantieri contemporanei dichiarati nel criterio A.1.

L'attribuzione del punteggio sarà il seguente:

qualifica	PMAX	Coefficienti correttivi esperienza lavorativa					
		Fino a 45 anni di età			Oltre 45 anni di età		
		≤ 5 anni	Tra 5 e 15 anni	> 15 anni	≤ 5 anni	Tra 5 e 15 anni	> 15 anni
Direttore cantiere	0,4	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio specializzato	0,25	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio specializzato	0,25	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio qualificato	0,25	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio qualificato	0,25	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9
Operaio comune	0,1	0,6	0,8	1	0,5	0,7	0,9

5.2.2 Verifica delle offerte

L'effettiva esperienza professionale del personale dichiarato dovrà essere riscontrabile dalla Commissione allegando alla relazione opportuna documentazione a comprova dell'anzianità maturata, quale – a titolo esemplificativo – dichiarazione di conferma sottoscritta dai dipendenti individuati, curriculum vitae (sintetico) il contratto di lavoro oppure il libro matricola del personale assegnato alla commessa.

Dovrà inoltre essere dimostrato che il personale indicato risulta alle dipendenze dell'impresa o delle imprese del RTI al momento della presentazione dell'offerta

La mancanza di idonea documentazione atta a comprovare le dichiarazioni rese comporta l'assegnazione di punteggio 0 per la specifica dichiarazione resa.

Resta inteso che per ogni cantiere dichiarato deve essere prevista la squadra tipo minima così come descritto all'art 6 del CSA. Il mancato completamento della tabella in merito alla squadra tipo comporterà l'assegnazione di punteggio 0 per l'intero cantiere.

5.2.3 *Penalità ed esclusioni*

Qualora dalle dichiarazioni rese risulta che l'impresa non sia in grado di garantire il numero minimo di cantieri così come previsto all'art 6 del CSA, l'offerta verrà esclusa

5.3. *SUB-CRITERIO A.3 Certificazioni*

MAX 2 PUNTI

5.3.1 *Modalità di valutazione*

Con il seguente criterio l'impresa dovrà dimostrare il possesso di certificazioni volontarie ottenute quali:

CERTIFICAZIONE	PUNTI
Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale ISO 39001	1
Certificazione in materia di Responsabilità Sociale dell'Impresa SA8000	0,25
Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori ISO 45001	0,25
Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001	0,25
Gestione della Corruzione ISO 37001	0,25

In caso di RTI per l'attribuzione del punteggio verrà applicata la seguente formula:

$$P(a) = \frac{[(\sum Ni1cert \times 1) + (\sum Ni2cert \times 2) + (\sum Ni3cert \times 3) + (\sum Ni4cert \times 4) + (\sum Ni5cert \times 5)]}{Ntot}$$

Dove:

- **Ni1cert:** indica il numero di imprese facenti parte il raggruppamento in possesso di una certificazione delle cinque menzionate.
- **Ni2cert:** indica il numero di imprese facenti parte il raggruppamento in possesso di due certificazioni
- delle cinque menzionate.
- **Ni3cert:** indica il numero di imprese facenti parte il raggruppamento in possesso di tre certificazioni delle cinque menzionate.
- **Ni4cert:** indica il numero di imprese facenti parte il raggruppamento in possesso di quattro certificazioni delle cinque menzionate.
- **Ni5cert:** indica il numero di imprese facenti parte il raggruppamento in possesso delle cinque certificazioni menzionate.
- **Ntot:** Il numero complessivo di imprese facenti parte il raggruppamento.

5.3.2 Verifica delle offerte

Al fine dell'attribuzione del punteggio, dovranno essere presentate le certificazioni conformi all'originale.

5.4. SUB-CRITERIO B.1 Caratteristiche prodotti/tecniche impiegati MAX 23 PUNTI

5.4.1 Modalità di valutazione

Saranno positivamente valutati quanti più prodotti / tecniche saranno oggetto di migliorie in termini strutturali, funzionali ed ambientali, precisando che l'ordine di importanza corrisponde a quello indicato. Non verranno prese in considerazione le migliorie che comportano o un aumento dei tempi di realizzazione o che siano non sufficientemente supportate da documentazione.

La sezione della relazione tecnica dedicata al presente criterio dovrà contenere la descrizione dei prodotti e delle tecniche che l'operatore economico impiegherà per i singoli componenti strutturali o funzionali o ambientali, a riguardo di:

1. Strato di usura in ambito extraurbano;
2. Strato di usura in ambito urbano;
3. Strato di binder;
4. Strato di base;
5. Strato di Fondazione;
6. Tecniche di consolidamento del sottofondo;
7. Tecniche di rinforzo della sovrastruttura stradale senza incremento degli spessori della stessa;
8. Materiali impiegati per la ricostruzione del corpo stradale
9. Segnaletica orizzontale

Allo scopo di esplicitare e rendere vincolante quanto offerto, potranno essere (ove necessario) allegati alla relazione:

- le schede tecniche dei materiali proposti;
- un elaborato descrittivo di sintesi delle migliorie previste dai prodotti / tecniche offerte.

Le migliorie proposte potranno riguardare incremento delle prestazioni sia meccaniche sia funzionali sia ambientali.

Per ciascuna miglioria proposta deve essere fornita una scheda riassuntiva, costituita da un'unica pagina in formato A4, che specifichi quale/i voce/i del prezzario a base di gara si intende/ono sostituita/e. Non dovranno essere qui inseriti riferimenti al prezzo.



5.4.2 Verifica delle offerte

Le migliori proposte diventano contrattualmente impegnative e saranno in sostituzione delle tecniche o dei materiali impiegati nei progetti. Si specifica infatti che i progetti dei singoli contratti attuativi saranno redatti assumendo a riferimento il prezzo dei prodotti e tecniche tradizionali, a cui sarà applicato il ribasso offerto.

In fase di esecuzione lavori, il direttore dei lavori certificherà l'effettivo impiego dei materiali dichiarati. Materiali difformi da quanto dichiarato non saranno accettati dal direttore dei lavori e pertanto non potranno essere posati.

5.5. SUB-CRITERIO B.2 Sistemi di controllo

MAX 20 PUNTI

5.5.1 Modalità di valutazione

Si intende premiare l'offerta che consente di migliorare il controllo sia in fase preventiva all'accettazione da parte della DL dei materiali da impiegare (rispetto ai requisiti minimi di legge, es marcatura CE) e verificare gli standard prestazionali richiesti in fase di esecuzione attraverso i sistemi di controllo diretti messi in atto dall'offerente per garantire la qualità dell'intervento realizzato.

L'offerta dovrà contenere proposte di sistemi tecnologicamente avanzati di controllo sui materiali utilizzati e le opere realizzate anche a supporto della DL, comunque conformi alle norme CNR UNI EN o ASTM.

La valutazione dei punteggi sarà attribuita nel modo seguente:

<i>Presenza di laboratorio mobile autorizzato con rilascio di certificati per controlli alto rendimento in fase di esecuzione</i>	NO		Si	
	0		2	
<i>Studio del mix design per ciascun strato di conglomerato bituminoso e per ciascun impianto di produzione, nel contesto dell'esecuzione dei lavori</i>	nessuno	1 ogni 6 mesi	1 ogni mese	1 ogni settimana
Punteggio	0	1	4	6
<i>Controlli su spessore e vuoti sui materiali stesi con prove distruttive</i>	nessuno	1 ogni 1.000 mq	1 ogni 750 mq	1 ogni 500 mq
Punteggio	0	1	4	6
<i>Determinazione delle prestazioni meccaniche sul materiale introdotto in cantiere</i>	nessuno	1 ogni 2.000 mq	1 ogni 1.000 mq	1 ogni 750 mq
Punteggio	0	1	3	6

Il set di indagini offerto si intende per ogni singolo cantiere riconducibile al singolo contratto attuativo.

L'impresa dovrà compilare la tabella in **allegato 3**, barrando con una " X " i campi richiesti.

5.5.2 Verifica delle offerte

Durante l'esecuzione dei lavori il direttore dei lavori verificherà l'effettiva esecuzione dei controlli e delle prove come offerto dall'impresa esecutrice. Le migliorie proposte diventano contrattualmente impegnative .

5.5.3 Penalità

Si rimanda all'art 37 del CSA parte generale per l'applicazione delle penali.

6. ALLEGATO 1

FAC_SIMILE CRITERIO A.1- *Capacità dell'impresa di eseguire più cantieri in contemporanea*

Il sottoscritto _____ nato a _____ () il
_____, residente a _____ in _____ codice
fiscale _____ in qualità di _____

ai sensi del D.P.R. n° 445/2000

D I C H I A R A E S I I M P E G N A

- a garantire una contemporaneità di esecuzione di _____ cantieri così come definiti all'interno dell'art. 6 del CSA parte generale.
- a garantire l'impiego delle macchine operatrici di cui alla tabella seguente così come definite all'interno del sub-criterio A e dell'art. 6 del CSA parte generale:

(N.B. La seguente tabella dovrà essere compilata barrando con una semplice X le caselle corrispondenti in funzione del n° massimo di cantieri contemporanei così come dichiarati in calce)

Cantiere	Mezzo	ID Mezzo	Proprietà - Leasing	Vetustà (solo in caso di mezzi in proprietà/leasing)			Noleggio
				n < 5	5 < n < 10	n > 10	
OBBLIGATORIO DA CSA	Cantiere n°1	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
		spazzatrice					
		spruzzatrice					
		escavatore					
		autocarro					
	Cantiere n°2	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
		spazzatrice					
		spruzzatrice					
		escavatore					
		autocarro					
FACOLTATIVO DA O.E.P.V.	Cantiere n°3	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
		spazzatrice					
		spruzzatrice					
		escavatore					
		autocarro					
	Cantiere n°4	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
		spazzatrice					
		spruzzatrice					
		escavatore					
		autocarro					
	Cantiere n°5	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
		spazzatrice					
		spruzzatrice					
		escavatore					
		autocarro					
	Cantiere n°6	vibrofinitrice					
		rullo					
		fresa					
spazzatrice							
spruzzatrice							
escavatore							
autocarro							



7. ALLEGATO 2

FAC SIMILE SUB-CRITERIO A.2 – Esperienza lavorativa

Il sottoscritto _____ nato a _____ () il
_____, residente a _____) in _____ codice
fiscale _____ in qualità di _____

ai sensi del D.P.R. n° 445/2000

D I C H I A R A

che per ogni cantiere di cui al SUB-CRITERIO A.1 gli operai impiegati per le lavorazioni sono quelli riportati nella tabella seguente dove è indicata anche l'esperienza lavorativa professionale di ciascuno di essi.

CANTIERE	qualifica	Nominativo	Esperienza lavorativa						
			Fino a 45 anni di età			Oltre 45 anni di età			
			<= 5	5-10	>=15	<= 5	5-10	>=15	
OBBLIGATORIO DA CSA	cantiere n° 1	Direttore cantiere							
		Operaio specializzato							
		Operaio specializzato							
		Operaio qualificato							
		Operaio qualificato							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
	cantiere n° 2	Direttore cantiere							
		Operaio specializzato							
		Operaio specializzato							
		Operaio qualificato							
		Operaio qualificato							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
FACOLTATIVO DA OEPV	cantiere n° 3	Direttore cantiere							
		Operaio specializzato							
		Operaio specializzato							
		Operaio qualificato							
		Operaio qualificato							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
	cantiere n° 4	Direttore cantiere							
		Operaio specializzato							
		Operaio specializzato							
		Operaio qualificato							
		Operaio qualificato							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
		Operaio comune							
cantiere n° 5	Direttore cantiere								
	Operaio specializzato								
	Operaio specializzato								
	Operaio qualificato								
	Operaio qualificato								
	Operaio comune								
	Operaio comune								
	Operaio comune								
	Operaio comune								
cantiere n° 6	Direttore cantiere								
	Operaio specializzato								
	Operaio specializzato								
	Operaio qualificato								
	Operaio qualificato								
	Operaio comune								
	Operaio comune								
	Operaio comune								
	Operaio comune								

8. ALLEGATO 3

FAC-SIMILE SUB-CRITERIO B.2 – Sistemi di Controllo

Il sottoscritto _____ nato a _____ () il
_____, residente a _____) in _____ codice
fiscale _____ in qualità di _____

ai sensi del D.P.R. n° 445/2000

DICHIARA E SI IMPEGNA

ad effettuare per ogni singolo cantiere di cui al SUB-CRITERIO A.1 i seguenti controlli:

<i>Presenza di laboratorio mobile autorizzato con rilascio di certificati per controlli alto rendimento in fase di esecuzione</i>	NO		Si	
OFFERTA				
<i>Studio del mix design per ciascun strato di c.b. e per ciascun impianto di produzione, nel contesto dell'esecuzione dei lavori</i>	nessuno	1 ogni 6 mesi	1 ogni mese	1 ogni settimana
OFFERTA				
<i>Controlli su spessore e vuoti sui materiali stesi con prove distruttive</i>	nessuno	1 ogni 1.000 mq	1 ogni 750 mq	1 ogni 500 mq
OFFERTA				
<i>Determinazione delle prestazioni meccaniche sul materiale introdotto in cantiere</i>	nessuno	1 ogni 2.000 mq	1 ogni 1.000 mq	1 ogni 750 mq
OFFERTA				