



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

SETTORE AFFARI GENERALI
UFFICIO CONTRATTI

APPALTO N. 21/2016

DISCIPLINARE DI GARA

relativo alla procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. 50/2016 per l'aggiudicazione delle opere di urbanizzazione PIP 5 – Lotto di intervento n. 1 – “Esecuzione viabilità, acquedotto, fognatura acque bianche e nere”.

Il presente disciplinare di gara, che costituisce parte integrante e sostanziale del bando relativo alla presente procedura, ha carattere complementare fornendo ulteriori indicazioni al concorrente in merito alle modalità e forme necessarie per la presentazione dell'istanza di ammissione alla gara e della relativa offerta.

La procedura è disciplinata dal D.Lgs. 50/2016, dal presente Disciplinare di gara e – per le parti ancora in vigore – dal D.P.R. 207/2010.

CAPO 1 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

I plichi contenenti l'offerta e la documentazione devono pervenire entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui al punto **3. della bando di gara.**

I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno - oltre all'intestazione del **mittente** e all'indirizzo dello stesso – la seguente dicitura:

“OFFERTA RELATIVA ALLA PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 D.LGS. 50/2016 PER L'AGGIUDICAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PIP 5 – LOTTO DI INTERVENTO N. 1 – “ESECUZIONE VIABILITÀ, ACQUEDOTTO, FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE”.”

Si precisa che per “sigillatura” deve intendersi una chiusura ermetica, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti, ove per qualsiasi motivo il plico non giunga a destinazione in tempo utile.

I plichi devono contenere al loro interno tre buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del **mittente** e la dicitura, rispettivamente **“A - Documentazione”, “B - Offerta tecnico-qualitativa” e “C - Offerta economica**

"BUSTA A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Nella busta "A" devono essere contenuti i seguenti documenti:

1. ISTANZA DI AMMISSIONE, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente con firma leggibile¹ e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, ai sensi dell'art. 38 comma 3 D.P.R. 445/2000, contenente le seguenti dichiarazioni sostitutive ai sensi D.P.R. 445/200, successivamente verificabili (**utilizzare modello di dichiarazione A)**:

- a) iscrizione nel registro della competente Camera di Commercio o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, con indicazione della natura giuridica, denominazione, sede legale e oggetto dell'attività dell'impresa, data di iscrizione e durata, nonché delle generalità del titolare, dei soci, degli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, dei soci accomandatari o del socio unico, ovvero del socio di maggioranza in società con meno di quattro soci, dei direttori tecnici;
- b) di non trovarsi in alcuna delle circostanze previste dall'art. 80 D.Lgs. 50/2016;
- c) di conoscere ed accettare senza riserve tutte le condizioni che regolano l'appalto contenute nel Capitolato Speciale d'appalto, negli elaborati progettuali e nello schema di contratto;
- d) di impegnarsi a rispettare per tutti i propri addetti i trattamenti salariali e normativi previsti dai C.C.N.L. di categoria;
- e) di aver valutato nella determinazione del prezzo offerto tutti gli oneri da sostenere per assicurare una regolare e puntuale esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto, nel rispetto delle condizioni tutte previste dal capitolato speciale di gara;
- f) che il prezzo offerto è stato determinato tenendo conto altresì degli oneri previsti per l'adozione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro in attuazione del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i, nonché del costo del lavoro come determinato periodicamente in apposite tabelle dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali, sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. Fino all'adozione delle predette tabelle si applica l'art. 216, comma 4 del D Lgs. N. 50/2016;
- g) l'eventuale ricorso al subappalto, con le modalità previste all'art. 105 D.Lgs. 50/20016 e indica le lavorazioni che intende subappaltare, entro il limite massimo del 30% dell'importo complessivo del contratto;

¹ E' possibile la sottoscrizione anche da parte di un procuratore; in tal caso dovrà essere allegata copia della relativa procura.

- h) Di conoscere ed accettare il *Patto di Integrità* e il *Codice di comportamento del Comune di Casale Monferrato*, e di essere a conoscenza che la violazione anche solo di uno dei predetti documenti comporterà la revoca dell'aggiudicazione e/o la risoluzione del contratto. Il *Patto di Integrità* e il *Codice di comportamento* sono reperibili al seguente indirizzo: [www.comune.casale-monferrato.al.it/Bandi di gara](http://www.comune.casale-monferrato.al.it/Bandi%20di%20gara);
- i) di essere in possesso dell'attestazione rilasciata da S.O.A. regolarmente autorizzata e in corso di validità, adeguata alle categorie richieste nel bando di gara;
- j) Inoltre, i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) D.Lgs 50/2016 sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre."

Per le comunicazioni da parte di questa Stazione Appaltante, dovranno essere indicati inoltre nell'istanza di ammissione:

- numero telefonico e numero di fax
- indirizzo PEC

2. DICHIARAZIONE, sottoscritta con firma leggibile e presentata unitamente a copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità, attestante ai sensi D.P.R. 445/2000 (**utilizzare modello di dichiarazione B**):

- a) di non trovarsi nelle condizioni previste nell'articolo 80, comma 1, lettere da a) a g) D.Lgs. 50/2016;
- b) che, pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non ha omissa la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

La suddetta dichiarazione dovrà, a pena di esclusione, essere resa da parte dei seguenti soggetti:

- ***in caso di ditta individuale: titolare e direttore tecnico;***
- ***in caso di società in nome collettivo: tutti i soci e direttore tecnico;***
- ***in caso di società in accomandita semplice: tutti i soci accomandatari e direttore tecnico;***
- ***in caso di altre società o consorzi: tutti i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo e direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.***

Si ricorda che:

- ***devono essere dichiarate tutte le condanne penali riportate nel casellario giudiziale, indipendentemente dalla loro gravità, ivi comprese quelle per le quali la persona fisica abbia beneficiato della non menzione, relative ai reati elencati al comma 1 art. 80 D.Lgs. 50/2016;***

Ai fini del comma 1, dell'articolo 80, il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

3. CAUZIONE PROVVISORIA, dell'importo previsto al punto 4 del bando di gara, costituita a scelta del concorrente secondo una delle modalità previste dall'art. 93 D. Lgs. 50/2016.

In caso di prestazione della cauzione provvisoria sotto forma di fideiussione, questa dovrà:

- a essere conforme a quanto previsto dall'art. 93 D.Lgs. 50/2016;
- b avere validità per almeno 180 gg dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- c qualora si riferisca a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestate a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
- d prevedere espressamente:
 - 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - 3. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Dovrà essere altresì presentato l'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, prevista dall'art. 103 comma1 D.Lgs. 50/2016, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

E' ammessa la riduzione della cauzione alle condizioni previste dall'art. 93 comma 7 D.Lgs. 50/2016; a tal fine l'operatore economico segnala il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi previsti dalle norme vigenti.

La dimostrazione del possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000 può avvenire altresì tramite esibizione dell'attestazione SOA da cui risulti il possesso della suddetta certificazione.

In caso di Raggruppamenti Temporanei di Imprese, di Consorzi Ordinari o GEIE, ai fini della riduzione dell'importo della garanzia, la documentazione citata all'art. 93 comma 7 D.Lgs. 50/2016 dovrà essere posseduta da tutti i soggetti partecipanti ai medesimi Raggruppamenti, Consorzi o GEIE.

Si precisa che non si accetteranno forme di cauzioni diverse da quelle sopra indicate.

4. Nel caso di partecipazione di **RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE E DI CONSORZI ORDINARI** già costituiti al momento della gara, dovrà essere prodotto il **mandato collettivo speciale con rappresentanza** conferito all'impresa capogruppo dalle altre imprese riunite, risultante da scrittura privata autenticata, e la **procura** con cui viene conferita la rappresentanza, risultante da atto pubblico, entrambe in originale o copia autenticata.

E' ammessa la presentazione sia del mandato sia della procura in un **unico atto notarile redatto in forma pubblica.**

In caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese e consorzi ordinari non ancora costituiti, dovrà essere presentata **pena l'esclusione, dichiarazione** contenente l'impegno a conferire, in caso di aggiudicazione, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una delle imprese, qualificata come mandataria, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti. Tale dichiarazione dovrà essere sottoscritta da tutte le imprese facenti parte della costituenda associazione temporanea o consorzio.

Tale dichiarazione, così come l'atto costitutivo del raggruppamento, dovranno contenere l'indicazione della quota di partecipazione di ciascuna impresa al raggruppamento .

In caso di partecipazione di consorzio, **pena l'esclusione**, dovrà essere presentata dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante del consorzio concorrente alla gara con l'indicazione dei consorziati per i quali il consorzio concorre.

Qualora la consorziata indicata sia a sua volta un consorzio, quest'ultimo dovrà indicare, **pena l'esclusione**, l'impresa che eseguirà la fornitura.

L'impresa esecutrice indicata in sede di gara dovrà presentare, **pena l'esclusione** del consorzio stesso, le dichiarazioni di cui ai punti 1 e 2 del presente Disciplinare.

Le imprese mandanti sono tenute ad allegare, a pena di esclusione, all'offerta presentata dalla capogruppo le dichiarazioni e la documentazione richiesta ai punti 1 e 2 del presente disciplinare

5 AVVALIMENTO

E' ammesso il ricorso all'avvalimento con le modalità e alle condizioni di cui all'art. 89 D.Lgs. 50/2016.

In tal caso l'Impresa concorrente dovrà allegare:

- a) attestazione SOA dell'impresa ausiliaria
- b) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 80 del Codice, nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- c) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.
- d) il contratto di avvalimento in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del contratto.

Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 80 , comma 12 D.Lgs. 50/2016, la stazione appaltante escluderà il concorrente e escuterà la garanzia.

6 Ricevuta di versamento del CONTRIBUTO A FAVORE DELL'A.N.A.C. pari a € 140,00.

Ai fini del versamento delle contribuzioni, i soggetti vigilati debbono attenersi alle istruzioni operative pubblicate sul sito dell'Autorità disponibili al seguente indirizzo: <http://www.avcp.it/riscossioni.html>

A riprova dell'avvenuto pagamento, il concorrente deve allegare alla documentazione di gara copia della ricevuta di pagamento rilasciata dal nuovo servizio di Riscossione (scontrino Lottomatica o ricevuta di pagamento online).

La ricevuta di versamento deve essere presentata in **originale**

7. Documento "PASOIE" rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale. **I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP – ora ANAC (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute.**

Si avverte che in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi di gara, con esclusione di quelli afferenti l'offerta tecnico-qualitativa e l'offerta economica, la stazione appaltante procederà a richiedere al concorrente l'integrazione della documentazione incompleta, che dovrà essere effettuata entro il termine di 5 giorni dalla richiesta, e il pagamento della sanzione pecuniaria, pari ad € 1.308,00. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. In caso di inutile decorso del termine, il concorrente è escluso dalla gara

Si precisa che tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- a) devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); al tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;*
- b) potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti e, in tal caso, alle dichiarazioni dovrà essere allegata copia conforme all'originale della relativa procura;*
- c) devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza;*
- d) La documentazione da produrre, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autenticata o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;*

“BUSTA B – OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA”

Nella busta B” deve essere contenuta, a pena di esclusione, l'**OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA**

Il concorrente dovrà predisporre una relazione tecnica contenente le soluzioni proposte relativamente agli elementi di cui al punto 8 del Bando di gara, lett. A) B) C) D) ed E).
La relazione tecnica dovrà essere dettagliata e così composta:

A) Certificazione OHSAS 18001 in materia di sicurezza e salute dei lavoratori

Viene richiesto al concorrente di dichiarare se è in possesso della Certificazione OHSAS 18001 in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e di allegare copia della certificazione in corso di validità.

B) Organizzazione del cantiere

Viene richiesto al concorrente di dettagliare nella relazione tecnica:
quanto alla presenza in cantiere del Direttore Tecnico:

1. la frequenza settimanale delle visite in cantiere del Direttore Tecnico, con specificazione del numero di giorni a settimana per i quali la permanenza in cantiere del Direttore Tecnico è garantita (specificando altresì se la presenza è prevista per l'intera giornata lavorativa o per una frazione della stessa);

quanto alla presenza in cantiere del Capocantiere:

2. la frequenza settimanale delle visite in cantiere del Capocantiere, con specificazione del numero di giorni a settimana per i quali la permanenza Capocantiere è garantita per l'intera giornata lavorativa;

quanto alla riduzione dei fattori inquinanti durante l'esecuzione dell'opera:

- 3a. la tipologia dei mezzi meccanici che saranno utilizzati in cantiere. Con riferimento alle macchine movimento terra (es: escavatori, pale, terne, apripista, livellatrici), alle macchine per lavori stradali (es: rulli compattatori), ai dumper e ai camion cava/cantiere che è intenzione dell'impresa utilizzare, è richiesto di specificare l'anno di produzione, le emissioni allo scarico del motore e le emissioni sonore. Il concorrente deve allegare per ogni macchina copia del fascicolo tecnico nonché del manuale di uso e manutenzione.
- 3b. le modalità di abbattimento del livello di rumore e polveri per contenere i disagi ai fruitori delle aree adiacenti al cantiere e di quelle interessate dal transito dei camion cava/cantiere.

C) Garanzia sulle opere di cui alla categoria OG6

Con riferimento alle opere di cui alla categoria OG6 richieste in Appalto, il concorrente dovrà indicare la durata (espressa in anni) della garanzia prestata al fine di sanare eventuali difformità e i vizi delle opere.

Tale garanzia decorrerà dalla data di emissione del certificato di collaudo e come minimo dovrà essere biennale, secondo quanto previsto dalla normativa vigente ed in particolare dall'articolo 102, comma 2 del D.Lgs. 50 del 2016.

Durante il suddetto periodo di garanzia l'Appaltatore risponderà per la difformità e i vizi delle opere idrauliche e fognarie di cui alla categoria OG6 e dovrà assicurare interventi di riparazione nel tempo massimo di 48 ore dalla segnalazione.

Il periodo di garanzia eccedente rispetto al minimo biennale previsto dalla normativa vigente dovrà essere “coperto” da apposita polizza fidejussoria o bancaria valida per il periodo dichiarato in sede di gara (al netto dei primi 2 anni) di importo pari ad € 30.000,00. A tal fine l'Appaltatore si impegnerà contrattualmente a sottoscrivere, prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo, una polizza in tal senso.

D) Migliorie al progetto (realizzazione di marciapiedi)

Viene richiesto al concorrente di indicare se intende migliorare l'opera oggetto di Appalto realizzando una parte o la totalità dei marciapiedi, senza ulteriori oneri economici per la Stazione Appaltante oltre quelli rappresentati dal concorrente nella busta C.

Il marciapiede (rappresentato qualitativamente, su ambo i lati della sezione stradale, nella SEZIONE TRASVERSALE TIPO - “sezione A-A strada in progetto” riportata nell'elaborato grafico E03E), dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- larghezza totale pari a metri 1,5;
- doppio cordolo in cemento pressato (base 12 cm ed altezza 25 cm);
- fondazione in cls armato di spessore pari a 10 cm;
- tappeto conglomerato bituminoso di spessore pari a 3 cm.

La tabella seguente riporta nel dettaglio la tipologia dei materiali che l'impresa dovrà utilizzare per la eventuale realizzazione di n. 1 metro lineare di marciapiede e le rispettive quantità.

CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			QUANTITA'	
		SIMILI	LUNGH.	LARG.		ALT.
P.05.15.03 (elenco prezzi) 01.P05.B50.010 (prezz. regionale)	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZIONE TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA	2	1 m		2 m	
T.07.10.02 (elenco prezzi) 01.A23.B20.010 (prezz. regionale)	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI E SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: - L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA	2	1 m		2 m	
T.03.10.02 (elenco prezzi) 01.A21.A10.010 (prezz. regionale)	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI CM.50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MC DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA MATERIALI FORNITI DALLA DITTA, PREVIA ACCETTAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI.		1 m	1.5 m	0.2 m	0.3 mc

T.07.30.01 (elenco prezzi)	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO DELLO SPESSORE DI CM.10		1 m	1.3 m	1.3 mq
01.A23.A10.005 (prezz. regionale)					
T.05.41 (elenco prezzi)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA IN ACCIAIO TIPO FE B44 COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 , MAGLIA MM 150X150, PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.		1 m	1.3 m	1.3 mq
T.08.10.03 (elenco prezzi)	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% DI BITUME IN RAGIONE DI Kg 0,500/m² PER ANCORAGGIO ALLO STRATO DI BASE STRATO TRA FONDAZIONE E TAPPETO		1 m	1.3 m	1.3 mq
01.A22.A90.015 (prezz. regionale)					
T.08.50.01 (elenco prezzi)	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELL'AD.L., COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.3		1 m	1.3 m	1.3 mq
01.A22.B10.010 (prezz. regionale)					

Considerato che è possibile eseguire 1.400 metri lineari di marciapiede (circa 700 metri per ogni lato della sezione stradale), il concorrente dovrà indicare se intende eseguire i marciapiedi ed in tal caso dovrà dichiarare la lunghezza dei marciapiedi che intende realizzare (espressa in metri lineari) nella misura massima di 1.400 metri.

Si precisa che in base alla quantità dichiarata dal vincitore, in sede di esecuzione dei lavori la Direzione Lavori provvederà a definire nel dettaglio i tratti da realizzare, la posizione ed il numero delle discese dei marciapiedi per consentire l'accesso carraio ai lotti e l'attraversamento pedonale alle persone disabili.

La mancata presentazione della dichiarazione relativa alle Migliorie al progetto (realizzazione di marciapiedi) comporterà l'attribuzione di un punteggio pari a 0 per l'elemento di ponderazione D. In tal caso si intenderà che non è interesse del concorrente eseguire alcuna parte del marciapiede.

E) Tempo di realizzazione dell'intera opera

Il termine per ultimare i lavori indicato all'art. 14 del Capitolato Speciale di Appalto – nel seguito definito C.S.A. – è il valore posto a base di gara (tempo utile massimo).

Il concorrente dovrà dichiarare la riduzione percentuale da applicarsi al tempo utile massimo riportato all'art. 14 del C.S.A.

La suddetta riduzione dovrà essere espressa in percentuale unica e in termini di ribasso, così in cifre come in lettere, da applicarsi al termine per ultimare i lavori posto a base di gara, senza abrasioni o correzioni di sorta.

La riduzione percentuale massima ammissibile in sede di gara è pari al 20%. Ribassi superiori a tale valore limite non sono ammessi, e – ove offerti – saranno ricondotti al valore massimo del 20%.

Il termine contrattuale vincolante è determinato applicando al termine di cui all'art. 14, comma 1, del C.S.A. la riduzione percentuale in ragione dell'offerta di ribasso presentata dall'appaltatore in sede di gara.

Il cronoprogramma dei lavori è automaticamente adeguato di conseguenza, in ogni sua fase, mediante una riduzione proporzionale di tutti i tempi previsti.

Il programma esecutivo dei lavori dovrà essere redatto sulla base del termine contrattuale vincolante per ultimare i lavori.

La mancata presentazione della dichiarazione relativa alla riduzione percentuale da applicarsi al tempo utile massimo riportato all'art. 14 del C.S.A. comporterà l'attribuzione di un punteggio pari a 0 per l'elemento di ponderazione E. In tal caso la riduzione percentuale da applicarsi al tempo utile massimo sarà considerata pari a 0.

In caso di aggiudicazione dell'appalto, le indicazioni e le soluzioni tecniche proposte nella Relazione tecnica, nonché il Cronoprogramma dei lavori adeguato di conseguenza all'offerta, diverranno documenti contrattuali.

La mancata presentazione della suddetta documentazione comporterà l'esclusione dell'Impresa dalla gara, non consentendo l'attribuzione del relativo punteggio e non essendo consentito in merito il ricorso al soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 83 comma 9 D.Lgs. 50/2016.

Si rammenta che l'offerta tecnico-qualitativa dovrà essere sottoscritta e vistata in ogni sua parte dal legale rappresentante del concorrente, se impresa singola, da tutti i legali rappresentanti del concorrente in caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese.

Si precisa che nell'offerta tecnico-qualitativa non dovranno risultare o desumersi – a pena di esclusione dalla gara - elementi attinenti all'offerta economica, che dovranno essere contenuti esclusivamente nella Busta C.

“BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA”

Nella busta “C” deve essere contenuta, a pena di esclusione, l'OFFERTA ECONOMICA, da formularsi sul modulo allegato C) al presente disciplinare.

L'offerta economica, in competente bollo e in lingua italiana, dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con firma leggibile e per esteso dovrà essere inserita in apposita busta debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, recante l'indicazione del mittente e l'oggetto della gara e nella quale non dovranno essere inseriti altri documenti.

In caso di raggruppamenti temporanei di imprese e di consorzi di cui all'art. 48 D.Lgs. 50/2016 non ancora costituiti, l'offerta deve essere sottoscritta da tutti i rappresentanti delle imprese associate/consorziate.

L'offerta dovrà indicare la percentuale di ribasso da applicarsi sull'importo dei lavori posto a base di gara, sia in cifre che in lettere, **fino ad un massimo di tre decimali** senza abrasioni o correzioni di sorta. In caso di discordanza, prevale l'indicazione in lettere. Qualora sia presentata offerta con un numero di decimali maggiore di quello consentito, si procederà all'arrotondamento matematico al terzo decimale.

Inoltre, **a pena di esclusione**, il concorrente deve dichiarare:

- la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 95 comma 10 D.Lgs. 50/2016.
(Tali costi riguardano la singola impresa concorrente ed esulano dagli oneri della sicurezza riconosciuti da questa Amministrazione nella misura di Euro € 39.504,30)

L'offerta deve intendersi valida ed impegnativa per l'impresa per 180 giorni a decorrere dalla data fissata per la gara.

CAPO 2 – VALUTAZIONE OFFERTA TECNICO- QUALITATIVA E OFFERTA ECONOMICA

Alle offerte saranno attribuiti specifici punteggi secondo i criteri di seguito enunciati:

- A. CERTIFICAZIONE OHSAS 18001 IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI - **max punti 5**
secondo quanto indicato nella seguente tabella:

CERTIFICAZIONE OHSAS 18001	punteggio attribuito
L'impresa non possiede la certificazione	0,0 punti
L'impresa possiede la certificazione e provvede ad allegare copia del certificato	5,0 punti

- B. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE **- max punti 10**
con i seguenti sub-criteri:

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	W_(i) peso
1) presenza sul cantiere del Direttore Tecnico	
1) frequenza settimanale delle visite in cantiere del Direttore Tecnico, con specificazione del numero di giorni a settimana per i quali la permanenza in cantiere del Direttore Tecnico è garantita (specificando altresì se la presenza è prevista per l'intera giornata lavorativa o per una frazione della stessa)	3
2) presenza sul cantiere del capocantiere	
2) numero di giorni a settimana per i quali la permanenza in cantiere del capocantiere è garantita per l'intera giornata lavorativa	2
3) riduzione dei fattori inquinanti durante l'esecuzione dell'opera	
3a) tipologia dei mezzi meccanici che saranno utilizzati in cantiere. Con riferimento alle macchine movimento terra (es: escavatori, pale, terne,	3

apripista, livellatrici), alle macchine per lavori stradali (es: rulli compattatori), ai dumper e ai camion cava/cantiere che è intenzione dell'impresa utilizzare è richiesto di specificare l'anno di produzione, le emissioni allo scarico del motore e le emissioni sonore.	
3b) modalità di abbattimento del livello di rumore e polveri per contenere i disagi ai fruitori delle aree adiacenti al cantiere e quelle interessate dal transito dei camion cava/cantiere	2

I criteri motivazionali relativi a ciascun sub-criterio sono elencati nella tabella seguente.

1) presenza sul cantiere del Direttore Tecnico
Ciascun commissario attribuirà un valore numerico $V_{(i)}$ variabile tra 0 e 1, da moltiplicarsi per il relativo peso $W_{(i)}$. Il valore 0 sarà attribuito in caso di assenza di proposta. Il valore 1 sarà attribuito nell'ipotesi di piena condivisione della proposta (la piena condivisione si verifica nel caso in cui il Direttore Tecnico è previsto presente in cantiere tutti i giorni lavorativi per l'intera giornata). I valori intermedi saranno assegnati a seconda del grado di condivisione della proposta stessa.
2) presenza sul cantiere del capocantiere
Ciascun commissario attribuirà un valore numerico $V_{(i)}$ variabile tra 0 e 1, da moltiplicarsi per il relativo peso $W_{(i)}$. Il valore 0 sarà attribuito in caso di assenza di. Il valore 1 sarà attribuito nell'ipotesi di piena condivisione della proposta (la piena condivisione si verifica nel caso in cui il capocantiere è previsto presente in cantiere tutti i giorni lavorativi per l'intera giornata). I valori intermedi saranno assegnati a seconda del grado di condivisione della proposta stessa.
3a) riduzione dei fattori inquinanti durante l'esecuzione dell'opera - tipologia dei mezzi meccanici utilizzati in cantiere
Ciascun commissario attribuirà un valore numerico $V_{(i)}$ variabile tra 0 e 1, da moltiplicarsi per il relativo peso $W_{(i)}$. Il valore 0 sarà attribuito in caso di assenza di relazione, o inaccettabilità della stessa, il valore 1 sarà attribuito nell'ipotesi di piena condivisione della relazione proposta ed i valori intermedi saranno assegnati a seconda del grado di condivisione della stessa con riferimento alla qualità tecnologica ed "ecologica" dei mezzi meccanici che l'impresa intende utilizzare.
3b) riduzione dei fattori inquinanti durante l'esecuzione dell'opera - modalità di abbattimento del livello di rumore e polveri
Ciascun commissario attribuirà un valore numerico $V_{(i)}$ variabile tra 0 e 1, da moltiplicarsi per il relativo peso $W_{(i)}$. Il valore 0 sarà attribuito in caso di assenza di relazione, o inaccettabilità della stessa, il valore 1 sarà attribuito nell'ipotesi di piena condivisione della relazione proposta ed i valori intermedi saranno assegnati a seconda del grado di condivisione della stessa con riferimento alle modalità proposte per l'abbattimento del livello di rumore e delle polveri per il contenimento dei disagi ai fruitori delle aree adiacenti al cantiere e di quelle interessate dal transito dei camion cava/cantiere.

C. GARANZIA SULLE OPERE DI CUI ALLA CATEGORIA OG6 - max punti 10

secondo quanto indicato nella seguente tabella:

garanzia sulle opere di cui alla categoria OG6	punteggio attribuito
4 anni	10,0 punti
3 anni	5,0 punti
2 anni	0,0 punti

- D. MIGLIORIE AL PROGETTO (REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI) - **max punti 20** [**$W_{(i)}$ peso**]
- E. TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI - **max punti 15** [**$W_{(i)}$ peso**]
- F. PREZZO OFFERTO - **max punti 40** [**$W_{(i)}$ peso**]

L'attribuzione dei punteggi alle offerte avrà luogo ad opera di apposita commissione giudicatrice, nominata ai sensi dell'art. 77 D.Lgs. 50/2016 e mediante l'applicazione del metodo aggregativo compensatore, con la seguente formula

$$C_{(a)} = \sum_n [W_{(i)} * V_{(a) i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

$W_{(i)}$ = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a) i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) – variabile tra zero ed uno;

$\sum_n$ = sommatoria.

I coefficienti $V_{(a) i}$ sono determinati

- per quanto riguarda gli **elementi di valutazione di natura qualitativa** quali *“l'organizzazione del cantiere”* attraverso la media dei coefficienti, variabili tra i valori minimi e massimi indicati nei rispettivi criteri motivazionali, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;
- per quanto riguarda gli **elementi di valutazione di natura quantitativa** quali *“il prezzo offerto”, “i tempi di esecuzione”* e le *“migliorie al progetto (realizzazione marciapiedi)”* attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la stazione appaltante, e coefficiente pari a zero, attribuiti a quelli posti a base di gara. La *“garanzia sulle opere di cui alla categoria OG 6”* e la *“certificazione OHSAS 18001 in materia di sicurezza e salute dei lavoratori”* saranno valutate secondo le tabelle sopra riportate.

[In particolare, con riferimento alle *migliorie al progetto (realizzazione marciapiedi)* il coefficiente dell'offerta presa in considerazione sarà determinato con la seguente relazione:

$V_{(a)} = M_a/M_{max}$ (dove M_a = metri lineari di marciapiede offerti dal concorrente preso in considerazione; M_{max} = massima quantità di metri lineari di marciapiede offerti [miglior quantità offerta], comunque non superiore al 1.400 metri lineari)

Con riferimento al tempo offerto il coefficiente dell'offerta presa in considerazione sarà determinato con la seguente relazione:

$V_{(a)} = T_a/T_{max}$ (dove T_a = ribasso percentuale del tempo contenuto nell'offerta presa in considerazione; T_{max} = miglior ribasso offerto [massimo ribasso percentuale del tempo offerto], comunque non superiore al 20%)

Con riferimento al prezzo offerto il coefficiente dell'offerta presa in considerazione sarà determinato con la seguente relazione:

$V_{(a)} = R_a/R_{max}$ (dove R_a = ribasso percentuale del prezzo contenuto nell'offerta presa in considerazione; R_{max} = miglior ribasso offerto [massimo ribasso percentuale del prezzo offerto])

Nel caso in cui nessun concorrente raggiunga il punteggio massimo previsto per il singolo criterio, si procederà alla riparametrazione, dividendo il coefficiente di ciascuna offerta per il coefficiente massimo attribuito per quel criterio.

Risulterà aggiudicatario dell'appalto il concorrente che avrà presentato l'offerta che otterrà il maggior punteggio, desumibile dalla somma delle valutazioni sopra specificate.

CAPO 3 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

Nella seduta pubblica, che si terrà in una sala del Palazzo Comunale nel giorno fissato al punto 3 lett. d) del bando di gara, si procederà all'apertura dei plichi relativi alla **busta A** e alla **busta B**, all'esame della correttezza formale della documentazione richiesta ai fini dell'ammissibilità alla gara, e alla conseguente ammissione o esclusione dei concorrenti dalla gara.

La Commissione di aggiudicazione, nominata ai sensi e con le modalità di cui all'art. 77 D.Lgs. 50/2016, procederà quindi in più sedute riservate all'attribuzione dei punteggi previsti per l'offerta tecnico-qualitativa, applicando i criteri stabiliti nel presente Disciplinare. Procederà quindi, in seduta pubblica la cui data sarà comunicata tramite *pec* (posta elettronica certificata) a tutti i concorrenti ammessi, all'apertura della **busta C – offerta economica**, all'attribuzione dei relativi punteggi e alla formazione della graduatoria di gara.

La Commissione di aggiudicazione valuterà la congruità delle offerte in relazioni alle quali si verifichino le fattispecie di cui all'art. 97 comma 3 D.Lgs. 50/2016.

L'aggiudicazione acquisirà carattere definitivo solo a seguito della verifica del possesso dei prescritti requisiti da parte dell'aggiudicatario. Tale verifica sarà effettuata attraverso il sistema AVCPASS.

CAPO 4- OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Al fine di poter procedere alla stipulazione del successivo contratto di appalto in forma pubblica/amministrativa e in modalità informatica, che avverrà entro 60 giorni dall'efficacia del provvedimento di aggiudicazione definitiva, l'aggiudicatario dovrà provvedere entro il termine che gli sarà assegnato ai seguenti adempimenti

- a) versamento delle spese contrattuali (compresi bollo e registro), nella misura che verrà richiesta dalla Stazione Appaltante;
- b) costituzione della cauzione definitiva di cui all'articolo 103 comma 1 D.Lgs. 50/2016, mediante garanzia fidejussoria;
- c) costituzione di polizza assicurativa, di cui all'articolo 103 comma 7 D.Lgs. 50/2016, con i massimali di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.

La carente, irregolare o intempestiva presentazione dei documenti prescritti, la non veridicità delle dichiarazioni rilasciate, i mancati adempimenti connessi e conseguenti all'aggiudicazione, comporteranno l'annullamento della medesima e l'incameramento della cauzione provvisoria, comporterà identica conseguenza il ritiro dell'offerta o la rinuncia all'offerta, successiva all'apertura della gara. L'appalto potrà pertanto essere affidato al concorrente che segue in graduatoria.

L'appaltatore, con la sottoscrizione del contratto, assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 comma 8 della legge n.136/2010 e dovrà comunicare i dati indicati al comma 7 del medesimo articolo al committente, nei termini previsti dalla legge.