



COMUNE DI VILLALBA
(LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA)

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DEI MATERIALI A PIÈ D'OPERA, NOLI E TRASPORTI PER IL CANTIERE DI LAVORO DENOMINATO "INTERVENTI DI MANUTENZIONE PRESSO LA PIAZZETTA VERDE TRA LE VIA G. CARDUCCI E VIA FIUME DEL COMUNE DI VILLALBA " DI CUI AL D.D.G. N. 9483 DEL 09/08/2018

CAPITOLATO D'ONERI

ART. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di tutti i materiali, mezzi meccanici, noli e trasporti per l'esecuzione del cantiere di lavoro per disoccupati di cui all'oggetto. Le indicazioni del presente capitolato e gli elaborati allegati forniscono la consistenza quantitativa e qualitativa e le caratteristiche di esecuzione.

L'Amministrazione Comunale di Villalba istituisce e gestisce cantieri di lavoro per disoccupati ai sensi della L.R. n. 17 del 01.07.1968 e s.m.i, così come disposto dalla sopra citata normativa, nonché dell'art. 36 della L.R. n. 6 del 14.05.2009 e dall'Avviso n. 2/2018 approvato con DDG n. 9843 da parte dell'Assessorato Regionale al lavoro intesa a stabilire i criteri e le modalità da adottare per la redazione dei cantieri di lavoro per disoccupati.

Per l'applicazione del costo di ogni singola analisi inserita nella voce "**fornitura materiali trasporti e noli**" per la redazione del cantiere di lavoro, in conformità al D.A. 4 settembre 2009 da parte dell'Assessorato Regionale ai LL.PP. e successiva circolare esplicativa del 16 settembre 2009, si è proceduto in conformità e con il criterio dettato nella superiore normativa: $Psc=(P/1,25 - P*1)*1,15$. In riferimento al calcolo dei noli e dei trasporti gli stessi non sono stati quantificati in quanto sono previsti all'interno delle singole voci dei materiali applicati riferite al nuovo Prezziario Unico Regionale ANNO 2024.

La ditta fornitrice dei materiali trasporti e noli ha pertanto l'obbligo di fornire tutti i materiali a piè d'opera, compresi i relativi noli, trasporti, nonché le attrezzature necessarie ai fini dell'esecuzione delle singole lavorazioni di cui alle voci previste in progetto.

In conformità a quanto disposto dal D.A. 04 settembre 2009 da parte dell'Assessorato Regionale ai LL.PP. le voci utilizzate per la fornitura sono quelle riferite al sopra citato prezziario regionale ivi

compreso l'utile per il fornitore, calcolato secondo il criterio in esso espresso ($Psc=(P/1,25 - P*I)*1,15$), nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare la fornitura e realizzazione dei lavori a perfetta regola d'arte.

In riferimento alla nota n. 41947 del 27.11.2009 da parte dell'Assessorato Regionale al Lavoro ed indirizzata ai Comuni e ai Tecnici dell'Isola, l'indirizzo dettato è stato quello di prevedere in sede di calcolo del costo dei materiali e/o noli occorrenti una percentuale pari al 15% per spese generali comprensivo degli oneri medi della sicurezza ed occorrenti ai fini degli obblighi derivanti dalle disposizioni contenute nel D. Lgs 81/2008 in tema di sicurezza ed insiti per ogni singola lavorazione, nonché tutte le spese occorrenti per l'acquisto delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie da destinare al cantiere di lavoro.

Nella determinazione dei singoli prezzi, validi per i lavori da eseguirsi nell'intero territorio regionale, si è tenuto conto dell'incidenza di tutti i materiali e degli elementi che intervengono nella formazione del prezzo delle singole categorie di lavoro.

I prezzi pubblicati comprendono tutti gli oneri indicati nelle voci di prezziario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e si riferiscono a lavori eseguiti con l'impiego di materiali di ottima qualità che s'intendono corredati dei marchi, delle attestazioni di conformità e delle certificazioni di qualità richieste, necessari ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

ART. 2

AMMONTARE DELL'APPALTO AL NETTO DI I.V.A.

L'importo a base d'asta e delle somministrazioni a misura e degli oneri compensati a corpo dell'appalto ammonta a complessive Euro 16.514,08 (euro sedicimilacinquecentoquattordici/08) di cui Euro 14.371,53 per fornitura di materiali, noli e trasporti soggetti a ribasso d'asta, ed Euro 2.155,73 per oneri di conferimento a discarica e caratterizzazione del rifiuto non soggetti a ribasso d'asta oltre I.V.A. prevista per legge ed inserita in progetto.

La superiore cifra che indica l'importo presunto delle diverse somministrazioni indicate nel calcolo dei materiali noli e trasporti sono al netto dell' I.V.A. da pagare oltre, così come previsto nell'elenco dei prezzi unitari del Prezziario Regionale anno 2024 e potranno variare, tanto in più quanto in meno, per effetto di variazioni dietro presentazione di Perizia di Variante, se ritenuta essenziale, ai sensi della circolare Assessorato Lavoro n. 1 del 05.10.2009.

Si riportano di seguito le quantità e i relativi costi dei materiali noli e trasporti da fornire nei luoghi interessati dall'intervento, oltre i.v.a. al 22%:

| Voce | Descrizione | U.M. | Quantità | costi | |
|------------|--|-------|----------|----------------------|-----------------|
| | | | | prezzo unitario (€.) | prezzo voce (€) |
| 1.1.9.1 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da. | mc | 66,21 | € 8,78 | € 581,32 |
| 1.1.6.1 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a | mc | 3,48 | € 5,98 | € 20,81 |
| A,1 | Trasporto con carriola alla distanza media di m. 40 di materie provenienti dagli scavi (per ogni metro cubo misurato in situ): Si prevede il 50% della voce precedente | mc | 190,00 | | |
| 1.02.05.02 | Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, | mc*Km | 1393,80 | € 0,63 | € 878,09 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|--------|---------------|--------------------|
| | autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree | | | | |
| 6.1,1,2 | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO | mc | 32,42 | € 28,37 | € 919,76 |
| 3.01.01.07 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento. | mc | 16,21 | € 158,19 | € 2 564,26 |
| 03:02:04 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese | kg | 359,81 | € 2,19 | € 787,98 |
| 6,02,04,02 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 | mq | 69,34 | € 56,46 | € 3.914,94 |
| 5.1.10.2 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe | mq | 73,33 | € 8,48 | € 621,84 |
| A.P5 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con mattonelle di cemento vibrocompresso, , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria | mq | 84,25 | € 21,52 | € 1.813,06 |
| A.P4 | Dismissione e ricollocazione di orlatura lavica per marciapiede compreso la pulitura dei pezzi svelliti, la lisciatura nelle giunture ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte i | ml | 13,30 | € 8,09 | € 107,60 |
| 6,2,13,2 | Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio | ml | 19,81 | € 27,52 | € 545,17 |
| AP.03 | Nolo escavatore cingolato della potenza di 73 Kw | h | 15 | € 107,78 | € 1616,70 |
| | | | | Totali | € 14.371,53 |
| oneri di conferimento a discarica | | | | | € 2.142,55 |

ART. 3

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante del contratto, anche se non materialmente allegati:

1. Capitolato d'oneri per la fornitura dei materiali trasporti e noli con allegato elenco dei prezzi;
2. Calcolo analitico fabbisogno materiali trasporti e noli
3. Planimetrie;
4. Disegni e particolari;

Art. 4

CONDIZIONI D'APPALTO

Nell'accettare la fornitura di che trattasi per l'esecuzione del cantiere la Ditta fornitrice ammette e riconosce pienamente:

- a. di avere preso conoscenza delle opere da eseguire attraverso l'esame degli elaborati progettuali e del prezzo applicato in conformità al prezzario regionale anno 2024 ai fini di dare la fornitura finita di cui alle voci dell'elenco prezzi;
- b. di avere visitato la località interessata dai lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, ivi compresi quelli di viabilità e d'accesso, nonché gli impianti che la riguardano;
- c. di avere accertato l'esistenza e la normale reperibilità sul mercato dei materiali da impiegare, in correlazione anche ai tempi previsti per l'esecuzione dei lavori e per la durata degli stessi.
- d. di avere valutato tutte le circostanze generali o particolari e tutte le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti;
- e. di avere considerato la distanza delle cave di prestito, aperte o da aprirsi, e le condizioni d'operabilità delle stesse per la durata e l'entità dei lavori;
- f. di avere considerato la distanza delle pubbliche discariche e le condizioni imposte dagli Organi competenti.
- g. In carenza, di essere nelle condizioni di poter fruire di discariche private, a distanze compatibili con l'economia dei lavori.
- h. di essere perfettamente edotto del programma dei lavori e dei giorni nello stesso considerati per andamento climatico sfavorevole.
- i. di avere tenuto conto nella presentazione della propria candidatura dei possibili disagi e difficoltà operative.

Il fornitore non potrà quindi eccepire durante la fornitura, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente Capitolato) che si riferiscono a condizioni soggette a revisioni.

Con l'accettazione della fornitura la ditta fornitrice dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi secondo i migliori precetti dell'arte e con i più aggiornati sistemi costruttivi e di essere in grado di fornire tutte le certificazioni e dichiarazioni dovuti dalle leggi vigenti, anche a seguito di esecuzione di impianti elettrici, idrici e di altro tipo connessi all'esecuzione dei lavori.

ART. 5

INVARIABILITA' DEI PREZZI

I prezzi unitari in base ai quali, sotto deduzione del pattuito ribasso d'asta, saranno pagati i noli, i trasporti e le forniture dei materiali risultano dall'elenco annesso al presente capitolato.

Essi comprendono tutti gli oneri generali e particolari previsti dal Capitolato Generale e del presente Capitolato Speciale; si intendono accettati dal fornitore in base ai calcoli di sua convenienza e a tutto suo rischio e quindi sono fissi ed invariati ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

ART. 6

VARIAZIONI ALLE OPERE PROGETTATE

Le indicazioni di cui ai precedenti articoli e gli elaborati da allegare al contratto, debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione delle opere da eseguire. L'Amministrazione si riserva perciò l'insindacabile facoltà di introdurre all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà più opportune per la buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che la ditta fornitrice possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti dal presente Capitolato d'oneri. Di contro la Ditta fornitrice non potrà in alcun modo apportare variazioni di propria iniziativa alla fornitura, anche se di dettaglio.

Delle variazioni apportate senza il prescritto ordine o benessere della Direzione Lavori, potrà essere ordinata l'eliminazione a cure e spese dello stesso, salvo il risarcimento dell'eventuale danno all'Amministrazione appaltante.

ART.7

MODALITA' DELLE CONDIZIONI E TEMPO MASSIMO PER LA FORNITURA

Le somministrazioni dei materiali saranno richieste dal Direttore dei Lavori almeno 48 ore prima della data indicata per la consegna mediante ordinativi, scritti e numerati che specificheranno, oltre alle quantità e le qualità dei materiali anche il giorno della consegna.

La sola emissione dell'ordinativo impegna il fornitore all'effettuazione della fornitura nel giorno prestabilito, costituendo ogni ritardo, motivo di applicazione di penale, e nei casi più gravi di rescissione del contratto, salvo giustificata impossibilità conseguenti a cause di forza maggiore.

Le somministrazioni riguardanti mezzi meccanici e manodopera saranno effettuati su commissione dell'Ente Gestore con modalità, tempi e durata stabiliti di volta in volta con l'Ente Gestore medesimo. Anche in questo caso il ritardo e il mancato espletamento delle prestazioni entro i termini massimi concordati darà luogo all'applicazione di penali e nei casi più gravi alla rescissione del contratto.

Rientra nel ritardo per colpa del fornitore anche quello determinato dalla mancata accettazione dei materiali da parte della Direzione dei Lavori non rispondente ai requisiti di qualità descritti nel presente capitolato.

ART.8

PENALI PER RITARDO

La penale per il ritardo sarà di volta in volta determinata dall'Ente Gestore in proporzione alle giornate lavorative di un operaio non utilizzate per la mancata somministrazione.

Pertanto, essa sarà costituita da una somma variabile tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

ART. 9

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto nelle ipotesi previste dall'art. 121 del D. Lgs. 36/2023, codice dei contratti pubblici, cui si rimanda.

Il contratto è risolto inoltre:

- in caso di cessione, anche parziale, di contratto;
- in tutti i casi in cui le transazioni operate dall'aggiudicatario, riconducibili all'esecuzione del presente contratto, siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A. (tranne quando ciò sia consentito dalla legge);
- in caso di cessazione dell'attività, concordato preventivo, fallimento e altre procedure concorsuali, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'Impresa.

È comunque fatto salvo il diritto della stazione appaltante di richiedere il risarcimento dei danni subiti.

ART. 10

PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a fornitura ultimata e su richiesta del fornitore quando abbia almeno fornito il 50% del materiale previsto in progetto e su presentazione, da parte del fornitore, di fatture, e comunque a seguito di emissione di SAL (fornitura materiale) emesso da parte del direttore del cantiere.

Le fatture inerenti la fornitura dei materiali, noli e/o trasporti, devono essere emesse in una data compresa tra l'inizio e la fine del cantiere.

Se la fattura riporta una data successiva alla chiusura del cantiere, occorre allegare, a giustificazione, la relativa bolla di accompagnamento, emessa durante i lavori del cantiere.

Le fatture devono essere accompagnate da apposita attestazione dell'effettivo impiego dei materiali nel cantiere in questione a firma del Direttore del Cantiere.

Nel caso in cui le fatture non presentino i requisiti sopra specificati non saranno accettate.

La Stazione Appaltante provvederà, per il pagamento delle fatture in acconto o definitive e prima di redigere l'atto dirigenziale di pagamento, a richiedere agli Istituti Assicurativi e per via telematica il D.U.R.C. nei confronti della ditta fornitrice ai fini dell'attestazione della regolarità contributiva, nonché ad effettuare tutte le verifiche imposte dalla normativa vigente.

ART. 11

ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA' A CARICO DEL FORNITORE

Il fornitore dovrà assolvere le seguenti attività:

1. L'esecuzione e fornitura, se necessita, di documentazione fotografica a colori dei siti prima dell'inizio, durante e dopo i lavori e ciò secondo richiesta dell'Ente Gestore;
2. L'esecuzione, a sue spese, presso gli istituti indicati dall'Ente Gestore, di tutte le esperienze e saggi che verranno, in ogni tempo, ordinati dall'Ente Gestore su materiali forniti e da fornirsi in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi; del prelievo dei campioni, potrà essere ordinata la conservazione nel competente Ufficio tecnico, munendoli di suggelli a firma del Direttore del cantiere e della ditta fornitrice nei modi più adatti a garantire l'autenticità;
3. provvedere, a sua cura e spese, sotto la sua completa responsabilità, al ricevimento in cantiere, scarico e trasporto nei luoghi di deposito stabiliti all'interno del cantiere o a piè d'opera, secondo le disposizioni della Direzione del Cantiere di tutti i materiali forniti; i danni che durante le su riportate operazioni, per cause dipendenti dall'appaltatore o per sua negligenza, fossero apportate ai materiali forniti ed ai lavori compiuti ad immobile e cose di proprietà di terzi dovranno essere riportati a carico esclusivo dell'appaltatore;
4. Entro dieci giorni dal verbale di ultimazione, l'appaltatore dovrà completamente sgombrare il cantiere dai materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà.
5. Di tali superiori oneri compreso il trasporto dal luogo di origine è stato tenuto conto nella determinazione dei prezzi unitari.

ART. 12

OSSERVANZA DELLE LEGGI, DEL REGOLAMENTO E DEL CAPITOLATO GENERALE

Per quanto non sia in contrasto con le condizioni stabilite dal presente Capitolato e dal contratto, l'esecuzione della fornitura è soggetta, nell'ordine, all'osservanza delle seguenti statuizioni:

- a. Leggi, Decreti, Regolamenti e Circolari Ministeriali emanate e vigenti alla data di affidamento e/o d'esecuzione dei lavori;
- b. Leggi, Decreti, Regolamenti e Circolari emanate e vigenti, per i rispettivi ambiti territoriali, nella Regione, Provincia e Comune in cui si eseguono le opere oggetto dell'appalto;
- c. Norme emanate dal C.N.R., Norme U.N.I., Norme C.E.I., Tabelle CEI - UNEL e testi citati nel presente Capitolato;
- d. Dalla L.R. n°17 del 01.07.1968 e s.m.i., la L.R. n. 120 del 13.12.1983 e s.m.i., la L.R.n°25 del 06.09.1993 artt.12,13 e 14;
- e. Dalla Legge regionale n. 6 del 14.05.2009;
- f. Dalla circolare esplicativa n. 1 del 05.10.2009 da parte dell'Assessorato Regionale al Lavoro pubblicata sulla GURS n. 48 del 16.10.2009 la quale impartisce disposizioni in materia di cantieri di lavoro per disoccupati;

- g. Dall'Avviso n. 2/2018 approvato con D.D.G. n. D.D.G. n. 9483 del 09/08/2018 dall'Assessorato Regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro della Regione Sicilia;
- h. Dal D.Lgs 36/2023 e s.m.i.;
- i. Dal D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;
- j. Dal D. Lgs. 152/2006.

ART. 13

TERMINE DI STIPULA DEL CONTRATTO DEFINITIVO

L'Appaltatore è tenuto a stipulare il contratto definitivo nel termine stabilito. In difetto, l'Amministratore appaltante ne darà comunicazione, entro dieci giorni, all'ANAC per i provvedimenti di competenza ed all'Assessorato Reg.le LL.PP..

Art. 14

Divieto di cessione del contratto e subappalto

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire in proprio i servizi oggetto del presente capitolato.

Eventuali autorizzazioni al subappalto potranno essere concesse ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023, solo qualora l'offerente abbia espressamente indicato nell'offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi.

La Stazione Appaltante non provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore gli importi dovuti bensì è fatto obbligo all'Appaltatore di trasmettere, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, le fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

L'autorizzazione concessa non esonera l'Appaltatore per quei servizi o forniture dati in subappalto dagli obblighi assunti con la Stazione Appaltante e regolati dal presente capitolato, l'Appaltatore resta ugualmente unico responsabile dei servizi subappaltati di fronte alla Stazione Appaltante.

L'accettazione del subappalto è subordinata all'adozione di specifico provvedimento di autorizzazione da parte della Stazione Appaltante.

L'Appaltatore si obbliga a manlevare e tenere indenne la Stazione Appaltante da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.

L'Appaltatore si obbliga a risolvere tempestivamente il contratto di subappalto, qualora durante l'esecuzione dello stesso, vengano accertati dalla Stazione Appaltante inadempimenti dell'impresa subappaltatrice di rilevanza tale da giustificare la risoluzione, avuto riguardo all'interesse della Stazione Appaltante; in tal caso l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun indennizzo da parte della Stazione Appaltante né al differimento dei termini di esecuzione del contratto.

L'esecuzione delle attività subappaltate non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

Il contratto non può essere ceduto.

ART. 15

SOGGETTI AMMESSI ALLA FORNITURA

Potranno partecipare alla gara per l'affidamento del servizio in oggetto solo gli Operatori economici di cui all'art. 65 D. Lgs. n. 36/2023 (è ammessa la partecipazione di cooperative, società ed imprese nonché raggruppamenti e consorzi dei suddetti soggetti);

ART. 16

CONDIZIONI MINIME DI CARATTERE ECONOMICO E TECNICO

I concorrenti, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, devono autocertificare ai sensi del D.P.R. 445/2000 di essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività

analoga a quella oggetto del presente appalto. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

Considerato che tra le forniture c'è anche quella relativa al conglomerato cementizio l'operatore economico deve essere iscritto presso la white list della Prefettura territorialmente competente, ovvero dichiarare che per tale attività, si avvarrà dell'istituto del subappalto con operatore economico iscritto a tali liste;

Poiché è previsto il trasporto in discarica dei materiali provenienti dagli scavi e/o demolizioni, i candidati devono essere iscritti presso l'Albo dei Gestori Ambientali, ovvero dichiarare che per tale attività, si avvarrà dell'istituto del subappalto con operatore economico iscritto a tale Albo, oltre ad essere iscritte nelle white list delle prefetture territorialmente competenti.

ART. 17

QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI.

Materiale e forniture in genere

I materiali e le forniture da impiegare nelle opere da eseguire dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio, possedere le caratteristiche stabilite dalla legge e dai regolamenti vigenti in materia ed inoltre corrispondere alle specifiche norme del presente Capitolato o degli altri atti contrattuali. Essi inoltre, se non diversamente prescritto o consentito, dovranno rispondere alle norme e prescrizioni dei relativi Enti di unificazione e normazione (UNI, UNEL, ecc.) con la notazione che ove il richiamo nel presente testo fosse indirizzato a norme ritirate o sostituite, la relativa valenza dovrà rispettivamente ritenersi prorogata (salvo diversa specifica) o riferita alla norma sostitutiva.

Salvo diverse indicazioni, i materiali e le forniture proverranno da quelle località che il Fornitore riterrà di sua convenienza, purché, ad insindacabile giudizio del Direttore del Cantiere o del RUP, ne sia riconosciuta l'Idoneità e la rispondenza ai requisiti prescritti.

Il Fornitore è comunque obbligato a presentarsi, in qualsiasi momento, ad eseguire e a far eseguire, qualora necessario, presso il laboratorio di cantiere, presso gli stabilimenti di produzione o presso gli Istituti autorizzati, tutte le prove prescritte dal Presente Capitolato o dalla Direzione sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché sui manufatti, sia prefabbricate che formati in opera, e sulle forniture in genere. Il prelievo dei campioni, da eseguire secondo le norme del C.N.R., verrà effettuato in contraddittorio e sarà appositamente verbalizzato.

Il Fornitore farà sì che tutti i materiali abbiano ad avere, durante il corso dei lavori, le medesime caratteristiche riconosciute ed accettate dalla Direzione.- Qualora pertanto in corso di coltivazione di cave o di esercizio delle fabbriche, stabilimenti, ecc., i materiali e le forniture non fossero più rispondenti ai requisiti prescritti, ovvero venissero a mancare e si prestasse quindi la necessità di modifiche negli approvvigionamenti, nessuna eccezione potrà accampare il Fornitore, nè alcuna variazione dei prezzi, fermi restando gli oneri di cui al primo capoverso.

Le provviste non accettate dalla Direzione Lavori, in quanto ad insindacabile giudizio non riconosciute idonee, dovranno essere immediatamente allontanate dal cantiere, a cura e spese del Fornitore, e sostituite con altre rispondenti ai requisiti richiesti. Il Fornitore resta comunque totalmente responsabile in rapporto ai materiali forniti la cui accettazione, in ogni caso, non pregiudica i diritti che l'Amministrazione si riserva in sede di collaudo finale.

Scorporo dall'appalto

L'Amministrazione si riserva la facoltà di scorporare dall'appalto determinati materiali e forniture, senza che per questo il Fornitore possa avanzare richieste di speciali compensi sotto qualunque titolo.

Ove ricorresse tale evenienza, il Fornitore sarà tenuto al rispetto degli obblighi di cui al presente Capitolato.

ART. 18

ONERI ACCESSORI DELLA DITTA APPALTANTE

L'appaltatore ha obbligo di fornire oltre i mezzi in noleggio anche il personale di manovra, se i mezzi stessi lo richiedono, in ogni caso occorrerà il personale per i mezzi in movimento quali escavatori, rulli compressori, pale meccaniche, autobetoniere etc...

Si ribadisce che **la ditta fornitrice dei materiali trasporti e noli ha l'obbligo di fornire tutti i materiali a piè d'opera, compresi i relativi noli, trasporti, nonché le attrezzature necessarie ai fini dell'esecuzione delle singole lavorazioni di cui alle voci previste in progetto.**

ART.19

SPESE CONTRATTUALI E CONSEGUENZIALI

Tutte le spese per bolli, tasse di registro, copie, diritti di segreteria, stampa, riproduzioni in qualsiasi modo di disegni ed elaborati tecnici e normativi, nonché ogni altra spesa accessoria eventuale consequenziale incluse e nessuna esclusa dipendenti dal presente capitolato, sono a carico dell'impresa assuntrice.

ART. 20

AVVERTENZE PER LA DITTA APPALTATRICE

L'Amministrazione comunale avverte esplicitamente che:

- il materiale viaggia a rischio e pericolo della ditta e sarà consegnato a cura e spese della ditta nel sito del Cantiere in oggetto, entro i termini stabiliti dall'art. 7 del presente Capitolato; si precisa che la consegna di detto materiale si intende anche con modeste quantità richieste (escludendo a priori la consegna a blocco di tutto il materiale da fornire) senza che la ditta fornitrice possa chiedere oneri supplementari a quelli già previsti;
- il materiale da fornire deve essere di prima scelta e di ottima qualità e nel prezzo è compensato il loro trasporto dai luoghi di acquisto e/o depositati al cantiere, lo scarico in cantiere nei luoghi più idonei e secondo le indicazioni del Direttore del Cantiere;
- la fornitura dei materiali, ove non previsti, avverrà secondo i colori e le scelte dell'Amministrazione ed inoltre in riferimento alla consegna di opere in ferro la ditta dovrà fornire assistenza con operaio specializzato (fabbro) per il montaggio;
- per i noli si prevedono mezzi in ottime condizioni di funzionamento e sono compensati gli oneri di manutenzione, il trasporto dal deposito al cantiere e viceversa, lo scarico in cantiere, compreso, ove previsto: conducente o manovratore, carburante, montaggi e smontaggi, materiali di vario consumo connesso all'uso del mezzo;
- per i trasporti del materiale di risulta la ditta dovrà fornire cassoni scarrabili depositati presso il cantiere, su cui vengono man mano accumulati i materiali di risulta e saranno prelevati una volta riempiti da apposito autocarro, o a seguito, in caso di parziale riempimento del cassone, di specifico ordine di servizio del direttore del cantiere e/o dal suo sostituto;
- l'Amministrazione Comunale potrà, nelle more della stipula del contratto, richiedere la consegna dei materiali, dei trasporti e dei noli di cui all'oggetto sotto le riserve di legge.

La ditta per accettazione

(timbro e firma per esteso)

ELENCO PREZZI

I seguenti prezzi sono scaturiti, applicando le modalità di calcolo dei materiali, dei trasporti e dei noli, ai sensi del decreto n°137 del 04.09.2009 pubblicato nella GURS n°42 parte1^A del 11.09.2009:

| Determinazione dei prezzi elementari secondo le indicazioni del D.A. 4 settembre 2009 | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| PCS=(P/1,25 - P*I) | | | | | |
| Voce | Descrizione | Unità misura | Prezzo unitario da prezzario (P) | Incidenza manodopera (I) | prezzo di applicazione (PCS) |
| 1.02.05.02 | Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 | mc*Km | € 0,79 | 0,00% | € 0,63 |
| 3.01.01.07 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. | mc | € 204,96 | 2,82% | € 158,19 |
| 03.02.04 | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. | kg | € 3,47 | 16,76% | € 2,19 |
| 6,02,04,02 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza R = 52,5N/mm ² , oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi le caratteristiche di seguito indicate. Le caratteristiche indicate debbono essere accertate dalla D.L. e documentate da relative certificazioni e da attestato di conformità rilasciato dalla ditta produttrice, che confermi che tali certificati si riferiscono alla totalità della quantità del materiale fornito nel cantiere, indicando il relativo CIG e CUP. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. IN MONOSTRATO VULCANICO - resistenza a compressione minima >= 90 N/mm ² - resistenza a flessione minima >= 10 N/mm ² - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - resistenza allo scivolamento, norma DIN 51130 06/2004-R13; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo norma DIN 52104. - spessore cm 6 : per elementi di formato 20x40 cm o 30x40 cm o 30x50 cm - spessore compreso fra 28 e 35 mm. | mq | € 85,87 | 14,25% | € 56,46 |
| A.P4 | Dismissione e ricollocazione di orlatura lavica per marciapiede compreso la pulitura dei pezzi svelliti, la lisciatura nelle giunture ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | ml | € 30,00 | 53,05% | € 8,09 |
| A.P5 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con mattonelle di cemento vibrocompreso delle dimensioni di 10x20x3, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante | mq | € 43,28 | 30,28% | € 21,52 |

| | | | | | |
|----------|---|------|--------|---------|-----------------|
| 1.1.6.1 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit  di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit  poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | mc | 12,6 | 32,57% | 5,98 |
| 1.1.9.1 | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondit  di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scariamento; compreso altres  l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. 1) all'esterno di edifici | mc | 140,3 | 73,74% | 8,78 |
| 5.1.10.2 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonch  ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | mq | 16,83 | 29,61% | 8,48 |
| A.1 | Trasporto con carriola alla distanza media di m. 40 di materie provenienti dagli scavi (per ogni metro cubo misurato in situ) | h/mc | 38,92 | 100,00% | 38,92 |
| A.P3 | Oneri di accesso a discarica | t/mc | 17,08 | 0,00% | 17,08 |
| 6.1,1,2 | Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit  ottima, nonch  il costipamento fino a raggiungere il 95% della densit  AASHO modificata, compreso altres  ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. | mc | 41,16 | 11,08% | 28,37 |
| 6,2,13,2 | Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato per elementi di formato 16x12 con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore anticiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte | m | 56,12 | 30,97% | 27,52 |
| AP.02 | Nolo escavatore cingolato della potenza di 73 Kw | h | 107,78 | 0,00% | € 107,78 |