



# CITTÀ DI CARLENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

AREA III

LL.PP. - Manutenzione

## DETERMINA RESPONSABILE P.O.

### AREA III - LL.PP.

n. 145 del 22-04-2020

Determina a contrarre per la fornitura di materiali a piè d'opera, trasporto e noli relativi al cantiere di lavoro regionale per disoccupati n. 174/SR denominato "Rifacimento di un tratto di marciapiede di via Togliatti".

C.U.P. n. D17H18001380002 – C.I.G. n. Z962CC2B10

C.I.P. n. PAC\_POC\_1420/8/8\_9/CLC/174/SR

L'anno DUEMILAVENTI il giorno VENTUNO del mese di APRILE, in Carlentini, presso la sede municipale, il sottoscritto geom. Francesco Ingalisi, responsabile P.O. dell'Area III, giusta determina sindacale n. 41 del 31/12/2019, ha adottato il presente provvedimento:

#### PREMESSO che:

- con DDG n. 9483 del 09/08/2018 è stato emanato l'Avviso Pubblico n. 2/2018 per il finanziamento dei cantieri di lavoro per disoccupati da istituire ai sensi dell'art. 15, co. 2, della L.R. 17 marzo 2018, n. 3;
- con nota PEC prot. n. 24664 del 31/12/2019 l'Assessorato Regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro – Servizio II – ha notificato il DDG n. 2860 del 13/09/2019 con il quali viene autorizzato e finanziato il cantiere di lavoro avente ad oggetto: "Rifacimento di tratti di marciapiedi su via dello Stadio e via Scavonetti" per l'importo complessivo di €. 102.622,75;
- in ossequio all'art. 4 del D.D.G. 9483 del 09/08/2018 con determinazione Sindacale n. 39 del 22/10/2018 è stato nominato RUP e REO dell'istituendo Cantiere di lavoro sopra indicato il responsabile dell'Area III geom. Francesco Ingalisi;

**RICHIAMATA** la determina dirigenziale n. 62 del 27/02/2020 con la quale si prende atto del finanziamento *de quo* introitandolo al cap. 3010 del bilancio 2020 e nel contempo viene impegnato con imputazione al cap. 1184/2 dello stesso esercizio finanziario;

**CONSIDERATO** che per tra le spese connesse all'istituzione e conduzione del cantiere sopra indicato, sono previste anche quelle afferenti alla fornitura di materiali a piè d'opera, noli e trasporti quantificati in €. 29.718,74 oltre IVA pari ad €. 6.538,12 come si evince, anche, dall'allegato Capitolato Prestazionale predisposto dall'Ufficio Tecnico di questo Comune;

**PRESO ATTO** delle indicazioni sulle modalità di affidamento relativi a cantieri di servizi e lavoro a firma del dirigente generale del Dipartimento Regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento, dei servizi e delle attività formative prot. n. 50829 del 30/09/2019;

## VISTI:

- l'articolo 32 comma 2, del D.lgs. n. 50 del 18/04/2016 il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- l'articolo 192, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) il quale dispone che "La stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione a contrarre del responsabile del procedimento indicante:
  - a ) il fine che con il contratto s'intende perseguire;
  - b ) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
  - c ) le modalità di scelta dei contraenti ammessi in virtù delle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base";
- l'art. 40 c. 2 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. ha sancito, a decorrere dal 18.10.2018, l'obbligo per le Stazioni Appaltanti di utilizzare mezzi di comunicazione elettronici per tutti gli scambi di dati e informazioni nell'ambito delle procedure di gara;

**CONSIDERATO** che il Comune di Carlentini, assolve a quanto disposto negli artt. 38 e 40 del Codice circa l'utilizzo degli strumenti telematici di negoziazione mediante l'utilizzo di una propria piattaforma telematica e-procurement per la gestione delle gare telematiche, curata dalla Soc. DigitalPA, che opera nel rispetto della norma ISO 9001 e dei rigorosi standard di sicurezza ISO/IEC27001;

**RILEVATO** che l'appalto, ai sensi dell'art. 51 del d.lgs. n. 50/2016, non può essere suddiviso in lotti per motivi tecnici e funzionali;

**RITENUTO** in relazione a quanto sopra esposto, di avviare un processo di acquisizione di beni come materiali a piè d'opera, noli e trasporti occorrenti per la conduzione del cantiere in oggetto, ai sensi della vigente normativa in materia di appalti pubblici, stabilendo preliminarmente le determinazioni a contrarre in virtù della normativa vigente;

**VISTO** l'art. 36, co. 2, lettera a) del d.lgs. n. 50/2016 secondo cui le stazioni appaltanti, per affidamenti di importo inferiore ad Euro 40.000, possono procedere all'affidamento di lavori, servizi e forniture mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

**VALUTATO** conveniente, in relazione alle esigenze dell'Amministrazione di provvedere in tempi brevi alla fornitura *de qua* procedere mediante affidamento diretto ai sensi del sopra citato art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs. n. 50/2016;

**RITENUTO**, comunque, nel rispetto dei principi di maggior pubblicità, trasparenza, partecipazione e correttezza, libera concorrenza e non discriminazione di attivare la procedura di affidamento di cui all'art. 36, co. 2, lett. a), invitando a produrre la propria migliore offerta almeno tre operatori economici;

## VISTI :

- la legge n. 241/90;
- il d.lgs. n. 267/2000;
- il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii;

## DETERMINA

1. La premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **DI AVVIARE** la procedura di affidamento della fornitura di materiali a piè d'opera, noli e trasporti occorrenti alla realizzazione del cantiere di lavoro regionale per disoccupati n. 174/SR denominato "Rifacimento di un tratto di marciapiede di via Togliatti" descritti nel Capitolato Prestazionale allegato al presente provvedimento;
3. **DI STABILIRE :**
  - a) il fine che si intende perseguire, con la presente procedura, è quello di individuare un operatore economico cui affidare la fornitura di materiali a piè d'opera, noli e trasporti occorrenti alla realizza-

zione del cantiere di lavoro regionale per disoccupati n. 174/SR denominato "Rifacimento di un tratto di marciapiede di via Togliatti" descritta nell'allegato "Capitolato Prestazionale".

- b) Il tempo utile e le modalità per lo svolgimento dell'affidamento *de qua* sono riportate nel Capitolato Prestazionale allegato al presente atto.
  - c) il codice NUTS identificativo del luogo di svolgimento dei lavori è ITG19;
  - d) L'importo complessivo dell'affidamento posto a base di gara ammonta ad €. 29.718,74, oltre IVA;
  - e) il contratto, sarà stipulato sotto forma di scrittura privata mediante sottoscrizione di una Lettera Commerciale,
  - f) le clausole essenziali che regoleranno l'affidamento, saranno riportate nella Lettera Commerciale e nell'allegato Capitolato Prestazionale;
  - g) trattandosi di procedura sotto la soglia di 40.000 euro, con riferimento all'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., a modalità di scelta del contraente, è individuata nell'affidamento diretto;
  - h) L'affidamento diretto verrà effettuato, previa consultazione di almeno n.3 operatori economici, che verranno invitati mediante una richiesta di offerta ,
  - i) l'affidamento avverrà, ai sensi del comma 9-bis dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nei confronti dell'operatore economico che offrirà il minor prezzo, inteso come ribasso unico percentuale da applicare all'importo delle forniture, noli e trasporti previsti nel progetto del Cantiere in Oggetto ed indicati anche nel Capitolato Prestazionale;
  - j) potranno partecipare alla procedura i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii., che non si trovino in nessuna delle clausole ostative per la partecipazione alle procedure di gare di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii..
  - k) si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente dall'Amministrazione;
  - l) l'A.C si riserva la facoltà, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
  - m) Qualora, nel corso della durata contrattuale, emergessero ulteriori esigenze al momento non conosciute, con successivo provvedimento il Responsabile P.O. dell'Area III, potrà ricorrere al medesimo operatore economico, purché agli stessi prezzi, patti e condizioni e nei limiti di spesa complessivamente previsti per l'affidamento diretto in oggetto.
4. **DI APPROVARE** il Capitolato Prestazionale relativo al cantiere di lavoro regionale per disoccupati n. 174/SR denominato "Rifacimento di un tratto di marciapiede di via Togliatti" allegato al presente provvedimento, che costituirà base di gara;
5. **DI DARE MANDATO** al Responsabile dell'Ufficio Gare e Appalti di avviare la procedura telematica di Consultazione degli operatori economici da invitare indicati dal R.U.P., predisponendo l'apposita Richiesta di Offerta, sulla base delle indicazioni riportate nel presente provvedimento e nel Capitolato Prestazionale, e successivamente tutti gli ulteriori atti finalizzati all'affidamento de quo;
6. **DI DARE ATTO** che la spesa complessiva di €. 36.256,86 IVA inclusa rientra all'interno del finanziamento di €. € 102.669,64 concesso dal Dipartimento regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento, dei servizi e delle attività formative di cui al DDG n. 2859 del 13/09/2019 dell'Assessorato regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro che autorizza ed istituisce il cantiere di lavoro per disoccupati n. 174/SR avente ad oggetto: "Rifacimento di un tratto di marciapiede di via Togliatti", giusto impegno di spesa a valere sul capitolo 11841/2 del bilancio provvisorio 2020 assunto con determina dirigenziale n. 62 del 27/02/2020;

**7. DI DARE ATTO** che:

- al fine di verificare la tracciabilità dei flussi finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico, al presente affidamento è stato attribuito il codice CIG n. Z962CC2B10;
- l'operatore economico incaricato, è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n.136/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto; il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto ai sensi del comma 9-bis del medesimo art.3;
- trattandosi di affidamento effettuato ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), il contratto conseguente al presente provvedimento non è soggetto al termine dilatorio previsto dall'art. 32, co. 9, del d.lgs. n. 50/2016;
- l'efficacia dell'aggiudicazione alla verifica positiva dei requisiti generali e speciali, di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. dichiarati dai partecipanti individuati per la partecipazione alla procedura di affidamento oggetto della presente determinazione a contrarre;
- ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147 bis, comma 1, del D.lgs. n.267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento non prevedendo alcun impegno di spesa, diventa esecutivo dopo l'apposizione del visto di regolarità contabile da parte del responsabile del servizio finanziari;
- ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990, degli artt. 6 e 7 del DPR n. 62/2013 e dell'art. 42 del d.lgs. n. 50/2016, della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;
- che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al D.lgs. n. 33/2013

**8. DI TRASMETTERE** il presente atto per la pubblicazione all'Albo pretorio on line, e al Responsabile per la Trasparenza ai fini di assolvere gli obblighi di cui all'art. 23 del D.Lgs 33/2013;



**RESPONSABILE AREA III LL.PP.**

(Geom. Francesco Ingalisi)

**Servizio Finanziario**

Si attesta la regolarità contabile della presente Determinazione ai sensi di quanto disposto dall'art. 153 comma 5, dall'art.147 bis, comma 1, e dall'art. 183 commi 7 e 9 del D.lgs. n.267/2000.

Carlentini, li 22-04-2020

Il Responsabile del Servizio



# CITTA' DI CARLENTINI

PROVINCIA DI SIRACUSA

AREA III<sup>A</sup>

LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

---

CAPITOLATO PRESTAZIONALE PER LA FORNITURA DI MATERIALI

CANTIERE DI LAVORO

RIFACIMENTO DI UN TRATTO DI MARCIAPIEDE DI VIA TOGLIATTI

IL RESP. LE P.O AREA III LL.PP

(Geom. Francesco Ingalisi)



### OGGETTO DELL'APPALTO

Il servizio oggetto del presente capitolato è la Fornitura (compreso eventuale trasporto) di materiali per il cantiere regionale di lavoro di cui al titolo meglio individuate nell'allegato A:

### ART.1 – CONDIZIONI DELL'APPALTO

I prezzi offerti saranno compresi di eventuale trasporto e saranno immutabili per la durata dell'appalto, a decorrere dalla data di aggiudicazione della gara.

Il rapporto contrattuale si esaurirà alla estinzione della somma impegnata per tale fornitura.

### ART. 2 - DURATA DELL'APPALTO

La fornitura avrà inizio dopo l'aggiudicazione definitiva, la positiva verifica dei prescritti requisiti in capo all'Appaltatore e la sottoscrizione da parte del Comune e dell'Appaltatore del presente capitolato prestazionale. Il Comune potrà tuttavia ordinare l'inizio delle attività subito dopo l'aggiudicazione definitiva anche nelle more delle verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni rese in sede di gara al fine di garantire lo svolgimento dei lavori nei più brevi tempi possibili.

La fornitura dovrà avvenire su formale richiesta della amministrazione entro giorni 5 (cinque) giorni dalla comunicazione.

### ART. 3 - MODALITA' DI ESECUZIONE

La fornitura dovrà essere effettuata accuratamente e in perfetta regola d'arte. La ditta fornitrice dovrà assicurare che la fornitura sia eseguita da personale qualificato e nei tempi previsti.

### ART. 4 - IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo del servizio di fornitura ed eventuale trasporto di attrezzi di lavoro per i cantieri regionali di lavoro come da caratteristiche sopra elencate a base d'asta ammonta a €.29.718,74 + I.V.A al 22% pari a €. 6.538,12 per un totale complessivo di €.36.256,86.

### ART.5 - OSSERVANZA DELLE LEGGI E DEI REGOLAMENTI

L'appaltatore riconosce a suo carico, tutto implicitamente incluso e niente esplicitamente escluso, di oneri inerenti all'assicurazione del personale occupato nell'espletamento del servizio di fornitura in oggetto del presente capitolato, assumendo in proprio ogni responsabilità civile o penale in caso di infortunio ed in caso di danni arrecanti al personale suddetto, alle persone e alle cose in dipendenza di manchevolezza e di trascuratezza nell'esecuzione del servizio.

L'appaltatore avrà l'obbligo di osservare e di far osservare agli addetti, tutte le norme che dovessero scaturire da leggi e regolamenti che potranno essere emanati nel corso della validità del contratto, nonché le ordinanze sindacali e agli ordini di servizio aventi attinenza con i lavori oggetto del presente capitolato.

E' a totale carico della ditta appaltatrice del servizio di fornitura la completa sostituzione del materiale dato in consegna in cattive condizioni o guasto.

#### ART. 6 - CORRISPETTIVO

Il corrispettivo dovuto alla ditta fornitrice di tale fornitura sarà corrisposto a seguito di presentazione della fattura elettronica, a saldo della fornitura in oggetto del presente capitolato prestazionale e dopo l'avvenuta della completa consegna del materiale stesso.

Ogni fattura emessa senza l'autorizzazione da parte del Comune o relativa da interventi non esplicitamente ordinati dalla stessa, non verrà compensata in alcun modo e sarà restituita.

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni decorrenti dalla data di ricevimento della fattura. Le fatture fiscali dovranno essere emesse in formato elettronico.

Il Comune di Carlentini ha identificato l'ufficio di fatturazione di competenza del presente appalto di cui si riportano i dati: CODICE UNIVOCO UFFICIO da riportare nella fattura elettronica: RQGTVY.

#### ART. 7 - GARANZIE

Garanzie di esecuzione ai sensi dell'art. 103 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., l'appaltatore è obbligato a costituire a favore del Comune una cauzione definitiva-garanzia fidejussoria pari al 10% (dieci per cento) dell'importo netto dell'Appalto che copra gli oneri per il mancato o inesatto adempimento contrattuale. La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. Le Imprese dotate di certificazione del sistema di qualità, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i, potranno usufruire di una riduzione del 50% sull'importo della cauzione definitiva. Il Comune ha inoltre il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle opere nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore, nonché per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori. Nel caso in cui le inadempienze dell'appaltatore abbiano indotto il committente a disporre la risoluzione del contratto la cauzione è escussa nella misura intera. Lo svincolo definitivo di tale garanzia avverrà, ove nulla osti, dopo l'emissione dell'attestazione del D.L. della correttezza e completezza della fornitura.

#### ART. 8 - CONTROLLI

Durante il corso dell'appalto il Comune si riserva le più ampia facoltà di controllo sulla fornitura e di tutti gli altri adempimenti previsti nel presente capitolato, attraverso proprio personale o terzi allo scopo delegati. Tali controlli non liberano la Ditta Appaltatrice dagli obblighi e dalle responsabilità derivanti dal Contratto, e non possono essere invocati come causa di interferenza nel compimento del servizio.

#### ART. 9 - GARANZIA SUI MATERIALI

I materiali di cui alla presente fornitura, se non diversamente disposto da norme di legge in materia sono garantiti per 24 mesi dalla data di accettazione (autorizzazione ad emettere fattura). Nel caso essi risultassero difettosi e non conformi alle norme vigenti al momento dell'installazione, o manifestassero imperfezioni a causa della non buona qualità dei materiali

entro il termine prefissato, la Ditta Appaltatrice avrà l'obbligo di provvedere, a sue cura e spese, alla loro rimozione e sostituzione o riparazione.

#### ART. 10 - SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle opere oggetto del presente Appalto

#### ART. 11 - SPESE

Tutte le spese di appalto, inerenti o consequenziali, sono a carico dell'appaltatore.

#### ART. 12 INADEMPIENZE CONTRATTUALI

In caso di gravi inadempienze contrattuali l'Amministrazione Comunale si riserva il diritto di risolvere anticipatamente senza l'obbligo del rispetto dei tempi di preavviso il contratto e di incamerare a titolo di risarcimento dei danni tutta a parte della cauzione prestata dell'appaltatore dopo avere contestato l'inadempienza.

Nel caso poi dovessero riscontrarsi infrazioni di minori entità l'Amministrazione Comunale applicherà a carico dell'appaltatore una penale che potrà variare del 10% al 50% dell'importo del servizio da liquidare.

#### ART. 13 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Costituiscono causa di risoluzione del contratto, e l'amministrazione committente ha facoltà di risolvere il contratto mediante lettera raccomandata, anche mediante posta elettronica certificata, con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, i seguenti casi:

- a) l'appaltatore sia colpito da provvedimento definitivo di applicazione di una misura di prevenzione di cui agli articoli 6 o 67 del D.lgs. n.159/2011, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i delitti previsti dall'articolo 51, commi 3-bis e 3- quater, del codice di procedura penale, dagli articoli 314, primo comma, 316, 316-bis, 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater e 320 del codice penale, nonché per reati di usura, riciclaggio oppure per frodi nei riguardi dell'amministrazione committente, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, ai sensi dell'articolo 108 del D.lgs. n.50/2016;
- b) inadempimento alle disposizioni del direttore dei lavori riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'attività da eseguire;
- d) inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospensione della fornitura da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- f) rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;



- i) mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto n. 81/2008 o ai piani di sicurezza e/o delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal direttore dei lavori, dal R.U.P. o dal coordinatore per la sicurezza;
- j) azioni o omissioni finalizzate ad impedire l'accesso al cantiere al personale ispettivo;
- k) violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti, in applicazione della Legge n. 136/2010;
- l) ottenimento del DURC negativo per due volte consecutive.

#### ART. 14 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge n. 136/2011 e successive modifiche.

#### ART. 15 - CONTROVERSIE

Qualora insorgano controversie relative all'esecuzione del Contratto d'appalto, troverà applicazione l'art. 205 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. Il Foro competente, per un eventuale ricorso in giudizio, sarà quello di Siracusa.

#### ART. 16 DISPOSIZIONI GENERALI

Per quanto non esplicitamente citato nel presente Capitolato valgono le vigenti norme in materia.

IL RESP. LE P.O AREA III LL.PP.  
(Geom. Francesco Ingalisi )



**RIFACIMENTO DI UN TRATTO DI MARCIAPIEDE DI VIA TOGLIATTI - ALL.A**  
**CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI (INCLUSI NOLI E TRASPORTI)**

(Decreto n.137 del 04/09/2009 - Circ. Ass. LL.PP. 16/09/2009 - Circ. Ass.Lavoro 05/10/2009)

| Codice        | Descrizione  | Quantità | Prezzo Unit. (P) | Manod.% (i) | Prezzo Netto (P <sub>CS</sub> ) | Costo Unit. | Importo            | Imp. al netto del 15% |  |
|---------------|--|----------|------------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|
| 1.1.9.1       | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano...                         | 152,856  | € 109,37         | 61,71%      | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 23,00     | € 3.516,35         | € 3.057,70            |  |
| 3.1.1.1       | Conglomerato cementizio per strutture non armate                     | 83,955   | € 120,48         | 3,18%       | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 106,44    | € 8.935,80         | € 7.770,26            |  |
| 5.1.10.2      | Massetto di sottofondo per pavimentazioni                            | 559,7    | € 13,20          | 32,05%      | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 7,28      | € 4.073,95         | € 3.542,57            |  |
| 6.2.2.2       | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento                | 559,7    | € 34,94          | 24,11%      | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 22,46     | € 12.569,27        | € 10.929,80           |  |
| 6.2.12.2      | Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in c.c.           | 193      | € 39,16          | 31,29%      | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 21,94     | € 4.233,66         | € 3.681,44            |  |
| E20           | Oneri di conferimento in discarica                                   | 66375,94 | € 0,0085         | 0,00%       | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,17$      | € 0,0078    | € 519,06           | € 451,36              |  |
| 1.2.5.1       | Trasporto di materie provenienti da scavi... alla pubblica discarica | 687,852  | € 0,52           | 0,00%       | $P_{CS}=(P/1,25-P*1)*1,15$      | € 0,48      | € 328,45           | € 285,61              |  |
| <b>TOTALE</b> |  |          |                  |             |                                 |             | <b>€ 34.176,55</b> |                       |  |

TOTALE € 29.718,74

di cui per spese generali 15,00% € 4.457,81

Materiali a piè d'opera, trasporti e noli (6a) € 29.718,74



CAPO AREA  
 Ing. M. Franceschini

Pubblicata all'Albo Pretorio on line  
dal \_\_\_\_\_

al \_\_\_\_\_

Il Messo Comunale

---

Il Segretario Generale

**CERTIFICA**

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune per quindici giorni consecutivi a decorrere dal giorno \_\_\_\_\_ senza opposizioni o reclami.

Carlentini, li \_\_\_\_\_

Il Segretario Generale

---