



COMUNE DI MASCALI

CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

AREA III – Servizio I

LL.PP. – Manutenzioni – Espropri – Pubblica Illuminazione – Patrimonio – Energia

CAPITOLATO D'ONERI

per fornitura di materiali, trasporti e noli per il cantiere di lavoro relativo ai “Lavori per completamento e rifacimento dei marciapiedi di via Francesco Crispi e tratti della SS. 114 nel Comune di Mascali”.

COD. Cantiere n° 318/CT – CUP: E57H18001700001 – CIG: ZE02BCF9E1

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura, sul posto d'impiego, di materiali, trasporti e noli occorrenti per il cantiere di lavoro relativo ai “*Lavori per completamento e rifacimento dei marciapiedi di via Francesco Crispi e tratti della SS. 114 nel Comune di Mascali*”.

ART. 2 - INDICAZIONE SOMMARIA DELLA FORNITURA

I materiali da fornire, le loro caratteristiche e proprietà sono quelle descritte nell'elenco prezzi di cui al successivo articolo 15. I noli dei mezzi sono a caldo e, quindi, in caso di nolo di mezzi d'opera con essi è compreso il personale preposto alla guida.

ART. 3 – QUANTITA' ED IMPORTI DELLA FORNITURA

L'importo della fornitura è di € 34.372,49 (IVA esclusa) a base d'asta, di cui:

- | | |
|---|-------------|
| 1) A carico dell'Ente gestore | € 2.350,50 |
| 2) A carico del Fondi PAC-POC 2014/2020 | € 32.021,99 |

A carico dell'Ente gestore:

Art.	Denominazione	U. M.	Quantità	Prezzo Totale
	A) Attrezzi di Lavoro			
01 A)	Carriole in ferro	N.	3	€ 105,00
02 A)	Pale complete di manico	N.	4	€ 48,00
03 A)	Picconi completi di manico	N.	3	€ 36,00
04 A)	Zappette complete di manico	N.	2	€ 18,00
05 A)	Caldarelle in plastica ad 1 manico	N..	3	€ 21,00
06. A)	Caldarelle in acciaio a due manici	N.	2	€ 20,00
07. A)	Tenaglia da carpentiere	N.	2	€ 22,00
08 A)	Scalpello	N.	2	€ 12,00
09 A)	Cazzuole	N.	3	€ 16,50
10 A)	Martelli da carpentiere	N.	2	€ 13,00
11 A)	Scope flessibili per pulizia strade	N.	3	€ 12,00
12 A)	Martello da kl. 2 (mazzuolo) con manico.	N.	1	€ 9,00
13 A)	Mazza (mazzotto con pinna) con manico	N.	1	€ 15,00
14 A)	Manici di ricambio per pale e zappette	N.	10	€ 30,00
15. A)	Tubo in gomma	MI	10	€ 20,00
16 A)	Livello da muratore	N.	1	€ 18,00
17 A)	Martellina manicata	N.	2	€ 18,00
18 A)	Chiodi	kg	2	€ 7,00
	B) Antinfortunistica			
01 B)	Cassetta medica di pronto soccorso	N.	1	€ 60,00
02 B)	Medicine integrative confezione	N.	1	€ 35,00
03 B)	Barriera mobile estendibile	N.	2	€ 96,00
04 B)	Lampeggiatore giallo completo di batteria 12 V	N.	4	€ 140,00
05 B)	Picchetti in acciaio da cm. 115 per sostegno nastro	N.	4	€ 52,00
06 B)	Segnali triangolari di pericolo rinfrangenti	N.	4	€ 128,00
07 B)	Nastro normale per segnaletica	N.	2	€ 14,00
08 B)	DPI uso prsonale : (scarpe antinfortunistiche, guanti lavoro, casco antinfortunistico, mascherina, occhiali prptettori, otoprotettori, tuta monouso, gilet alta visibilità).	N.	19	€ 1.140,00
	C) Noli			
01 C)	Nolo baracca di cantiere per tutta la durata del cantiere	N.	1	€ 170,00
02 C)	Nolo flex compreso dischi occorrenti per tutta la durata del cantiere	N.	1	€ 75,00
TOTALE				€ 2.350,50

A carico del finanziamento regionale

Art.	Denominazione	U.M.	Quantità	Prezzo Totale
21.1.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	Mq	368,00	€ 800,00
21.01.09		Mq.cm	3680,00	€ 2.176,00
05.12.02	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, etc.	Mq	1008,00	€ 6.381,08
06.02.04.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio	Mq	1008,00	€ 19.686,68
21.01.26	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento	Mc	44,16	€ 1.126,27
A.1	Trasporto aslle pubbliche discariche di materiale di risulta	Kg	106488,00	€ 1.851,96
TOTALE				€ 32.021,99

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 prezzario regionale ivi compreso l'utile per il fornitore, calcolato secondo il criterio in esso, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare la fornitura per la realizzazione dei lavori a perfetta regola d'arte.

Nella determinazione dei singoli prezzi, 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 sopra elencati comprendono tutti gli oneri indicati nelle voci di prezzario o scaturenti da apposite analisi prezzi, 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. 4 – CONDIZIONI D'APPALTO

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

1. di avere preso conoscenza della fornitura da svolgere attraverso l'esame degli elaborati progettuali e del prezzo applicato ai fini di dare la fornitura finita di cui alle voci dell'elenco prezzi;
2. di avere visitato i luoghi interessati dai lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, ivi compresi quelli di viabilità e d'accesso, nonché degli impianti che li riguardano;
3. di avere accertato l'esistenza e la normale reperibilità sul mercato dei materiali da fornire, in

correlazione anche ai tempi previsti per l'esecuzione dei lavori e per la durata degli stessi.

4. 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 dei noli e dei trasporti;
5. 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;
6. di avere considerato la distanza delle pubbliche discariche e le condizioni imposte dagli Organi competenti.
7. di essere perfettamente edotta del programma dei lavori;
8. di avere tenuto conto nella presentazione della propria offerta 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 l'aggiudicatario dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione della stessa e di essere in grado di fornire tutte le certificazioni e dichiarazioni dovuti dalle leggi vigenti. Il Fornitore è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura oggetto del presente Capitolato. Il contratto non può essere ceduto, salvo quanto stabilito nell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

ART. 5 – QUALITÀ' E NORME DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

Per la qualità e la provenienza dei materiali, le norme relative alla valutazione ed alla quantificazione delle forniture e per tutto quanto non sia in contrasto con il presente Capitolato, si fa riferimento ai Capitolati Speciali d'Appalto utilizzati per i lavori pubblici attinenti alla tipologia di cantiere di che trattasi. I materiali non accettati dalla D.L., per comprovata mancata idoneità degli stessi, dovranno essere allontanati dal cantiere, a cura e spese del Fornitore aggiudicatario, entro 3 giorni dall'accertamento. In caso di ritardo, al Fornitore sarà applicata la penale prevista al successivo art. 9. Qualora il Fornitore non provvedesse ad allontanare i materiali non ritenuti idonei entro i quindici giorni successivi all'accertamento, vi provvederà d'ufficio la D.L. e al Fornitore, senza alcuna formalità, sarà decurtata, dal primo certificato di pagamento utile, la somma corrispondente alla spesa sostenuta, oltre a quella prevista per la penalità correlata.

ART. 6 – CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'esecutore del contratto di fornitura è obbligato a prestare una "garanzia definitiva" dell'importo pari al 10% di quello contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10% la garanzia da costituire 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%.

Per gli operatori economici in possesso delle certificazioni di cui all'articolo 93, comma 7, del Codice dei contratti, verranno applicate le riduzioni previste dal medesimo comma. La garanzia, prestata con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, deve prevedere, espressamente, la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.

La garanzia di cui al comma 1, fino all'80 % dell'iniziale importo garantito, viene progressivamente svincolata in modo automatico in proporzione agli stati di avanzamento della fornitura. Il rimanente 20 % verrà svincolato nei termini e con le modalità di cui alla normativa vigente. La mancata prestazione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento, l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della stazione appaltante e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue nella graduatoria. La fideiussione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale e cessa il suo effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare fornitura.

ART. 7 – CONSEGNA PER L'INIZIO DELLE FORNITURE

Il verbale di consegna per l'inizio delle forniture verrà redatto entro cinque giorni dalla data della esecutività del contratto e comunque non appena verrà avviato il cantiere. Con la firma di detto verbale, il Fornitore si impegna a fornire i materiali richiesti entro le 24 ore successive, come specificato dall'articolo seguente.

ART. 8 – DURATA DELL'APPALTO E TEMPO UTILE PER LE FORNITURE

Il presente appalto ha la durata di 100 giorni naturali, successivi e continuativi, durante i quali il Fornitore aggiudicatario dovrà far pervenire, a piè d'opera, i materiali descritti dettagliatamente nell'elenco prezzi e nelle quantità che verranno di volta in volta specificate dalla D.L., cioè fino alla concorrenza della somma di appalto. Le quantità delle varie categorie potranno variare in più o in meno, senza che per questo il Fornitore possa avanzare motivi di compensi o riserve. Inoltre le richieste potranno essere effettuate in qualsiasi quantitativo, anche di piccola entità, non essendovi

alcun limite nel frazionamento delle forniture. Il Fornitore dovrà procurare tempestivamente il materiale commissionato, il quale, in ogni caso, **deve essere consegnato a piè d'opera non oltre le 24 ore dalla richiesta formulata per iscritto dalla D.L. mediante ordinativi**.

ART. 9 – PENALE

In caso di fornitura effettuata con ritardo di oltre 48 ore, e comunque entro il limite massimo di giorni quattro, al Fornitore verrà applicata una penale di € 35,00 (Euro trentacinque/00) per giorno di ritardo, oltre all'accollo delle spese sostenute dall'ente appaltante a fronte dell'inutile impiego di mezzi e personale. In caso di recidiva, dopo il secondo ritardo, le sanzioni di cui sopra verranno raddoppiate, restando ferma ed impregiudicata la possibilità per l'ente di rivalersi per legge.

ART. 10 – PAGAMENTI IN ACCONTO

Al Fornitore saranno corrisposti, durante il corso della fornitura, pagamenti in acconto in base a stati d'avanzamento emessi mensilmente, a decorrere dalla data di consegna, qualunque sia l'ammontare delle forniture eseguite. Gli stati d'avanzamento potranno essere emessi anche prima della scadenza mensile, ogni qualvolta l'ammontare delle forniture raggiunge l'importo di € 10.000,00. La rata di saldo sarà pagata dopo la redazione del certificato di regolare fornitura.

ART. 11 – TRATTAMENTO ECONOMICO DEI LAVORATORI DEL FORNITORE

Il Fornitore si obbliga ad applicare ai lavoratori dipendenti utilizzati nei lavori oggetto del presente contratto, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi vigenti all'epoca di svolgimento della fornitura. Il Fornitore si obbliga, in particolare, ad osservare tutte le clausole dei contratti collettivi, nazionali e provinciali, relative al trattamento economico per ferie e gratifiche festive, nonché a provvedere all'accantonamento degli importi relativi, nei modi e nelle forme in essi previsti. In caso di inottemperanza degli obblighi derivanti dai contratti collettivi, debitamente accertati dalla stazione appaltante o segnalati dall'Ispettorato del Lavoro, l'Amministrazione appaltante comunica al Fornitore l'accertata inadempienza e procede ad una detrazione del 20 % dai pagamenti in acconto, fatte salve le sanzioni stabilite dalla vigente normativa in materia. Le somme accantonate con la detrazione del 20 % sui pagamenti in acconto, o con la sospensione del pagamento del saldo, saranno destinate a garanzia dell'adempimento degli obblighi derivanti dai contratti collettivi. Il pagamento al Fornitore delle somme accantonate, o della rata di saldo, qualora lo stesso avesse nel contempo provveduto alla regolarizzazione, non sarà effettuato sino a quando dagli Enti preposti, non sia stata data comunicazione dell'avvenuto adempimento agli

obblighi suddetti. Per tale sospensione o ritardo di pagamento, il Fornitore non potrà eccepire od opporre eccezione alcuna all'Amministrazione appaltante, né a titolo di risarcimento danni né a qualsiasi altro titolo.

ART. 12 – TUTELA DEI LAVORATORI DEL FORNITORE

Il Fornitore deve osservare le Norme e le prescrizioni di cui alle vigenti Leggi e Regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori. Deve perciò provvedere all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL ed adempiere agli obblighi assicurativi presso i preposti Istituti previdenziali.

ART. 13 – SPESE CONTRATTUALI E CONSEGUENZIALI

Tutte le spese per bolli, tasse di registro, copie, diritti di segreteria, stampe, riproduzioni nonché ogni altra spesa accessoria, eventuale e consequenziale, tutte incluse e nessuna esclusa, dipendenti dal presente appalto, sono a carico esclusivo del Fornitore aggiudicatario.

ART. 14 – OBBLIGHI SPECIALI INERENTI LA FORNITURA

Oltre agli obblighi sopra riportati, restano a carico del Fornitore:

- a) la collocazione di cartelli, segnalazioni luminose e quanto altro occorrente per la sicurezza del transito veicolare e pedonale;
- b) l'obbligo di adottare, durante l'esecuzione delle forniture, tutti i provvedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità degli operai, delle persone comunque interessate ai lavori e di quella di terzi, nonché ad evitare danni a beni pubblici e privati;
- c) la pulizia del cantiere e la manutenzione di ogni apprestamento provvisorio;
- d) la conservazione ed il ripristino di tutti gli accessi;
- e) il carico, trasporto e scarico dei materiali delle forniture e dei mezzi d'opera, nonché l'eventuale sistemazione a deposito, adottando le opportune cautele al fine di evitare danni o infortuni; i danni che durante le operazioni, per cause dipendenti dal Fornitore o per sua negligenza, fossero apportate ai materiali forniti e/o ai lavori compiuti dovranno essere ripristinati a carico esclusivo del Fornitore;
- f) l'osservanza delle norme di polizia stradale;
- g) l'esecuzione e la fornitura di documentazione fotografica a colori dei siti prima dell'inizio, durante e dopo i lavori e/o fornitura, ciò secondo richiesta dell'ente gestore;
- h) lo sgombero e la pulizia del cantiere ad ultimazione delle forniture.

ART. 15 – ELENCO PREZZI UNITARI

A carico dell'Ente gestore:

Art.	Descrizione	U. M.	Prezzo Unitario
	A) Attrezzi di Lavoro		
01 A)	Carriole in ferro	Cad.	€ 35,00
02 A)	Pale complete di manico	Cad.	€ 12,00
03 A)	Picconi completi di manico	Cad.	€ 12,00
04 A)	Zappette complete di manico	Cad.	€ 9,00
05 A)	Caldarelle in plastica ad 1 manico	Cad.	€ 7,00
06. A)	Caldarelle in acciaio a due manici	Cad.	€ 10,00
07. A)	Tenaglia da carpentiere	Cad.	€ 11,00
08 A)	Scalpello	Cad.	€ 6,00
09 A)	Cazzuole	Cad.	€ 5,50
10 A)	Martelli da carpentiere	Cad.	€ 6,50
11 A)	Scope flessibili per pulizia strade	Cad.	€ 4,00
12 A)	Martello da kl. 2 (mazzuolo) con manico.	Cad.	€ 9,00
13 A)	Mazza (mazzotto con pinna) con manico	Cad.	€ 15,00
14 A)	Manici di ricambio per pale e zappette	Cad.	€ 3,00
15. A)	Tube in gomma	Ml	€ 2,00
16 A)	Livello da muratore	cad	€ 18,00
17 A)	Martellina manicata	cad	€ 9,00
18 A)	Chiodi	kg	€ 3,50
	B) Antinfortunistica		
01 B)	Cassetta medica di pronto soccorso	cad	€ 60,00
02 B)	Medicine integrative confezione competa	cad	€ 35,00
03 B)	Barriera mobile estendibile	cad	€ 48,00
04 B)	Lampeggiatore giallo completo di batteria 12 V	cad	€ 35,00
05 B)	Picchetti in acciaio da cm. 115 per sostegno nastro	cad	€ 13,00
06B)	Segnali triangolari di pericolo infrangenti	cad	€ 32,00
07 B)	Nastro normale per segnaletica	cad	€ 7,00
08 B)	Pacchetto completo DPI ad uso personale : (scarpe antinfortunistiche, guanti lavoro, casco antinfortunistico, mascherina, occhiali protettori, otoprotettori, tuta monouso, gilet alta visibilità). Per ogni pacchetto completo	cad	€ 60,00
	C) Noli		
01 C	Nolo baracca di cantiere per tutta la durata del cantiere	cad	€ 170,00
02 C	Nolo flex compreso dischi occorrenti per tutta la durata del cantiere	cad	€ 75,00

A carico del finanziamento regionale:

Art.	Descrizione	U. M.	Prezzo Unitario
21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	Mq.	€ 2,17
21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m ² e per ogni cm di spessore	Mq.cm	€ 0,59
05.12.02	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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; 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 livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'esterno degli edifici.	Mq.cm	€ 6,33
06.02.04.02	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 25x25 cm.	Mq.	€ 19,53
21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo.	Mc.	€ 25,50
A.1	Oneri di conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dallo svellimento di pavimentazioni, massetti, intonaci, etc.	kg	€ 0,017

ART. 16 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto nelle ipotesi previste dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., cui si rimanda.

Il contratto è risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile (clausola risolutiva espressa) nei casi previsti dall'art. 108, comma 2, del codice dei contratti pubblici ovvero, qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi rispetto alle previsioni del contratto per negligenza dell'affidatario, ai sensi

dell'art. 1453 del codice civile (risolubilità per inadempimento), previa diffida ad adempiere ai sensi dell'art. 1454 dello stesso codice civile.

Il contratto è risolto inoltre:

- in caso di cessione, anche parziale, di contratto;
- 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.

Per accettazione:

Il Fornitore

L'Ente
