



COMUNE DI ACÌ BONACCORSI

Città Metropolitana di Catania

CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI PER I LAVORI DI RECINZIONE PER LA DELIMITAZIONE DELL'AREA DI PROPRIETA' COMUNALE DENOMINATA "PARCO RAMONDETTA"

Art.15, comma II della L.R. 17 marzo 2016 n.3

D.D.G. n.9466 del 08/08/2018

PROGETTO ESECUTIVO

*PROGETTO RIMODULATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DI CUI ALLO NOTA PROT. 21295 DEL 31-05-2019
DELL'ASSESSORATO REGIONALE FAMIGLIA, POLITICHE SOCIALI DEL LAVORO, CENTRO PER L'IMPIEGO DI ACIREALE*

VISTI E PARERI

ELABORATI

- 1) RELAZIONE TECNICA
- 2) ELABORATI GRAFICI
 - T.01) COROGRAFIA AREA D'INTERVENTO
 - T.02) STRALCIO CATASTALE E P.R.G.
 - T.03) PLANIMETRIA STATO DI FATTO
 - T.04) PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
 - T.05) PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 3) COMPUTO METRICO
 - 3.1) ANALISI PREZZI
 - 4.1) CALCOLO ANALITICO FABBISOGNO MATERIALI
 - 4.2) CALCOLO ANALITICO FABBISOGNO MANODOPERA
 - 5.1) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DEL FONDO SICILIANO
 - 5.2) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DELL'ENTE GESTORE
- 6) FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
- 7) PIANO DI SICUREZZA DEL CANTIERE

SCALA

REV02_GIUGNO 2020

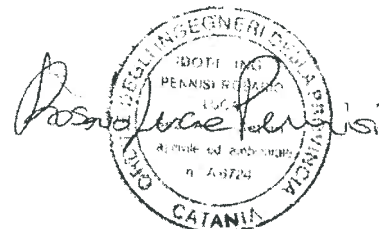
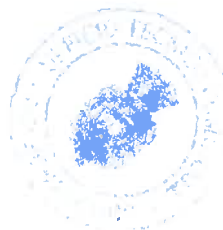
DATA

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento:

Geom. Aldo Corona

Il Progettista:

Dott. Ing. Rosario Luca Pennisi



FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura sul posto d'impiego dei materiali, dei noli e dei trasporti occorrenti per il cantiere regionale di lavoro per disoccupati N.480/CT relativo "ALLA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DI PROPRIETÀ COMUNALE DENOMINATA "PARCO RAMONDETTA" - CUP: GÌ 1E18000080002.

ART. 2 - INDICAZIONE DEI LUOGHI

I materiali da fornire e i relativi mezzi saranno utilizzati per i lavori di cui all'art. 1 da eseguire all'interno dell'area di proprietà comunale denominata "Parco Ramondetta".

ART. 3 - AMMONTARE DELLA FORNITURA

L'importo complessivo a base d'asta è fissato in € **20.938,27** oltre I.V.A. al 22% pari ad € 4.606,57. La copertura finanziaria è prevista nel quadro economico del progetto del cantiere finanziato.

ART. 4 - QUALITÀ' E NORME DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

Per la qualità e la provenienza dei materiali e per le norme relative alla valutazione ed alla misurazione delle forniture, per tutto quanto non sia in opposizione con il presente foglio, si fa riferimento al Capitolato Speciale tipo del Ministero dei LL.PP. per appalti di lavori edili di ultima edizione, cui si conviene far riferimento. I materiali non accettati dalla D.L. per l'idoneità comprovata saranno allontanati dal cantiere a cura e spese dell'Impresa entro tre giorni dall'accertamento.

In caso di ritardo, sarà applicata la penale prevista dal successivo art. 8. Qualora tuttavia l'Impresa non provveda ad allontanare i materiali non ritenuti idonei entro quindici giorni successivi all'accertamento, la Direzione dei Lavori procederà d'Ufficio, senza alcuna formalità, addebitandone le spese, oltre alla penale di cui sopra.

ART. 5 - CAUZIONE DEFINITIVA

La ditta in caso di aggiudicazione dovrà produrre una cauzione definitiva così come previsto dall'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

ART. 6 - CONSEGNA PER L'INIZIO DELLE FORNITURE

Il verbale di consegna per l'inizio delle forniture verrà redatto entro quindici giorni dalla data di aggiudicazione definitiva. Con la firma di detto verbale l'impresa si impegna ad iniziare la prestazione, di fornitura di materiali, trasporti e noli, richiesta entro le 24 ore successive alla richiesta effettuata con qualunque mezzo.

ART. 7 - DURATA DELL'APPALTO E TEMPO UTILE PER LE FORNITURE

Il presente appalto ha la durata di giorni 80 successivi e continui, durante i quali l'impresa appaltatrice dovrà far pervenire in loco i materiali descritti dettagliatamente nel computo metrico nelle quantità che verranno di volta in volta specificate dalla Direzione dei Lavori fino alla concorrenza della somma di appalto. Le quantità delle varie categorie potranno variare in più o in meno, senza che per questo l'impresa possa avanzare motivi di compensi o riserve. Inoltre, le richieste potranno essere effettuate in qualsiasi quantitativo anche di lieve importo senza che per questo vi sia alcun limite nel frazionamento delle forniture. L'impresa

dovrà curare tempestivamente la fornitura del materiale commissionato il quale, in ogni caso, deve essere approntato non oltre le 24 ore.

ART. 8 - PENALE PER IL RITARDO

In caso di ritardo oltre le 48 ore, l'impresa sarà passibile di una multa di € 25,82 giornaliera oltre al rimborso delle spese per il personale e per i mezzi che l'Ente sarà costretta ad anticipare senza proficuo lavoro. In caso di recidività oltre la seconda volta la penale di cui sopra verrà raddoppiata ferme restanti le più gravi sanzioni cui l'Ente potrà ricorrere.

ART. 9 - ONERI ACCESSORI DELLA DITTA APPALTANTE

L'appaltatore ha l'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, vibrofinitrice, pale meccaniche, autogrù, autobetoniere, ecc.

ART. 10 - PAGAMENTI IN ACCONTO

All'appaltatore verrà corrisposto un unico pagamento in base a stato di avanzamento redatto dal Direttore dei Lavori, al netto del ribasso d'asta e dell'I.V.A. a mezzo di presentazione di fattura e verifica del D.U.R.C.. Su ogni singola fattura dovrà essere apposta sul titolo di spesa l'attestazione dell'effettivo impiego dei materiali nel cantiere in questione e la firma del Direttore dei Lavori. All'atto di pagamento dovrà essere apposta sul titolo di spesa la firma di quietanza, previo controllo della regolarità formale dello stesso. Il termine per disporre il pagamento dell'importo dovuto in base al certificato di pagamento è di 30 giorni a decorrere dalla data di emissione del certificato stesso e comunque solo a fronte dell'effettiva disponibilità presso il servizio di cassa dell'Ente delle somme accreditate dall'Ente finanziatore. In caso di ritardi di riscossioni non verranno riconosciuti interessi a favore della ditta fornitrice. La rata di saldo sarà pagata dopo l'approvazione del collaudo.

ART.11 - TRATTAMENTO DEI LAVORATORI DELLA DITTA FORNITRICE

L'appaltatore si obbliga ad applicare ai lavoratori dipendenti, compresi nei lavori costituenti l'oggetto del presente contratto, condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolgono le forniture ed a continuare ad applicare i suddetti contratti anche dopo le loro scadenze e fino alla loro sostituzione. L'appaltatore si obbliga in particolare ad osservare le clausole dei contratti collettivi nazionali e provinciali relative al trattamento economico per ferie e quant'altro e 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, accertati dalla stazione appaltante o segnalati dall'Ispettorato del Lavoro, l'amministrazione appaltante comunica all'appaltatore la inadempienza accertata e procede ad una detrazione del 20% dai pagamenti in acconto. Le somme accantonate, con la detrazione del 20% sui pagamenti in acconto o con la sospensione del pagamento del saldo, sono destinate a garanzia dell'adempimento dei/degli obblighi derivanti dai contratti collettivi. Il pagamento all'appaltatore delle somme accantonate, o della rata di saldo, non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato l'avvenuto adempimento degli obblighi suddetti, per tale sospensione o ritardo di pagamento, l'appaltatore non può opporre eccezione all'Amministrazione appaltante né ha titolo a risarcimento dei danni.

ART.12 - TUTELA DEI LAVORATORI DELLA DITTA FORNITRICE

L'Appaltatore si obbliga ad applicare ai lavoratori dipendenti condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavori vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolgono le forniture ed a continuare ad applicare i suddetti contratti anche dopo le scadenze e fino alla loro sostituzione.

L'appaltatore si obbliga in particolare ad osservare le clausole dei contratti collettivi nazionali e provinciali relative al trattamento economico per ferie e quant'altro ed 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, accertati dalla stazione appaltante o segnalati dall'Ispettorato del Lavoro, non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato l'avvenuto adempimento degli obblighi suddetti, per tale sospensione o ritardo di pagamento, l'appaltatore non può opporre eccezione all'Amministrazione appaltante né ha titolo a risarcimento dei danni.

ART.13 - SPESE CONTRATTUALI E CONSEQUENZIALI

Tutte le spese per bolli, tasse di registro, copie, diritti di segreteria, stampa, riproduzione in qualsiasi modo dei disegni ed elaborati tecnici e normativi, nonché ogni altra spesa accessoria eventuale e consequenziale incluse e nessuna esclusa dipendenti dal presente foglio di patti e condizioni, sono a carico della ditta appaltatrice nessuna esclusa dipendenti dal presente appalto, sono a carico dell'impresa assuntrice.

ART.14 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Per le restanti disposizioni amministrative si fa riferimento a quelle contenute nei Capitolati Generali degli Appalti ed alle norme del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

ART. 15 - NORME IN MATERIA DI ANTIMAFIA

E' fatto obbligo di inserire nel contratto di appalto l'osservanza della legge n. 136 del 13/08/2010 vigente dal 07/09/2010, recante il piano straordinario contro le mafie.

Particolare attenzione dovrà porsi in riferimento all'art. 3 della suddetta legge relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, finalizzate a prevenire infiltrazioni criminali negli appalti, subappalti, forniture e servizi pubblici.

ART. 16 - ELENCO PREZZI UNITARI

In base all'allegato elenco e quadro complessivo delle forniture e dei noli occorrenti per il cantiere in argomento, sotto deduzione del ribasso d'asta, saranno pagate le forniture appaltate a misura, da consegnare a piè d'opera, ivi compreso ogni onere di carico, trasporto e scarico.

Letto, confermato e sottoscritto

L'Appaltatore

Il Responsabile del Settore e R.U.P.

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.6.2		<p>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 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 aggotamenti, 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.</p> <p>- in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p>	EURO SEDICI/06 €/metro cubo	16,06
21.2.5.2		<p>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 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p>	EURO ZERO/63 €/mc X km	0,63
31.3.4		<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto</p>	EURO DICIOOTTO/92 €/metro cubo	18,92
41.3.6		<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p>	EURO TRENTADUE/07 €/metro cubo	32,07
521.1.14		<p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse</p>	EURO SETTE/39 €/metro quadrato	7,39
63.1.1.2		<p>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 con C12/15</p>		

		EURO CENTOVEISEI/92	€/metrocuo	126,92
73.1.2.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, 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 per lavori edili:</p> <p>1) per opere in fondazione per lavori edili C25/30.</p>			
		EURO CENTOCINQUANTATRE/34	€/metrocuo	153,34
83.2.3	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p>			
		EURO VENTITRE/46	€/mq	23,46
93.2.1.2	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: -per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p>			
		EURO UNO/83	€/kg	1,83
102.1.6.2	<p>Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. - con blocchi colorati (giallo, antracite, cotto ecc.)</p>			
		EURO SESSANTAQUATTRO/88	€/mq	64,88
1110.1.5	<p>Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
		EURO CENTODICIASSETTE/46	€/mq	117,46
127.2.10.1	<p>Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002- 1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m, zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte.- per pannelli zincati</p>			
		EURO SETTANTACINQUE/04	€/mq	75,04
137.1.4	<p>Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte</p>			
		EURO DODICI/88	€/kg	12,88

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
14	NP.01	Voci Finite con Analisi Fornitura e collocazione di recinzione in rete metallica romboidale plastificata verde, maglia 50x50mm, di altezza pari a cm 150, posta in opera con paletti metallici a T da mm 50, verniciati con vernici a dispersione micacea, spessore mm 7 compreso cantonali, posti ad interasse di mt 2.50. Sono compresi n.3 ordini di filo zincato per la tesatura a croce di S.Andrea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte EURO VENTUNO/75	€/metro lineare	21,75
15	NP.02	Oneri di conferimento in discarica dei materiale di risulta EURO DIECI/00	€/metro cubo	10,00