

REGIONE SICILIANA



ASSESSORATO REGIONALE DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE

COMUNE DI TAORMINA

PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO DI CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI

(L.R. n°17 del 1 luglio 1968 – Decr.Reg. n°137 del 04/09/2009)

Realizzazione del marciapiede lato est e predisposizione delle opere in sottosuolo impianto di illuminazione lungo la via Cannizzoli nel primo tratto verso la via Spagnolo nella frazione di Trappitello Taormina

ENTE GESTORE : Comune di Taormina

ALLEGATI :

- 1) RELAZIONE TECNICA
- 2) COMPUTO METRICO
- 3) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI
- 4) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DI MANO D'OPERA
- 5) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DEL FONDO SICILIANO
- 6) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DELL'ENTE GESTORE
- 7) DICHIARAZIONE DI FATTIBILITA'
- 8) ANALISI NUOVI PREZZI E COSTI UNITARI
- 9) TABELLA PER IL CALCOLO DELLE QUANTITA'
- 10) FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
- 11) PIANO DI SICUREZZA DEL CANTIERE
- 12) DISEGNI

L'ENTE GESTORE

IL PROGETTISTA



CANTIERE REGIONALE DI LAVORO N° 1001001/ME-288

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI PER LA FORNITURA DEI MATERIALI NOLI E TRASPORTI

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura sul posto d'impiego dei materiali, noli e trasporti occorrenti al cantiere di Lavoro Regionale per la Realizzazione del marciapiede lato est e predisposizione delle opere in sottosuolo impianto di illuminazione lungo la via Cannizzoli nel primo tratto verso la via Spagnolo nella Frazione di Trappitello Taormina

ART. 2 - INDICAZIONE SOMMARIA DEI LAVORI

I materiali da fornire e i relativi mezzi saranno utilizzati per i lavori di cui all'art.1 e precisamente quelli riportati nell'elenco prezzi quantità

ART. 3 - IMPORTO DELLE VARIE CATEGORIE DI FORNITURE

L'importo della fornitura a base d'appalto è di euro (escluso I.V.A.)	€ 37.402,01
Cosi ripartite :	
1) ENTE GESTORE.	€ 7.416,34
2) FONDO SICILIANO (Secondo somme finanziate con D.R.S. 1001 del 24/11/2010)	€ 29.985,67

ART. 4 - QUALITA' 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, sar... applicata la penale prevista dal successivo art. 7. Qualora tuttavia l'Impresa non provveda ad allontanare i materiali non ritenuti idonei entro quindici giorni successivi allo accertamento, la Direzione dei Lavori procederà... d'Ufficio, senza alcuna formalità..., addebitandone le spese, oltre alla penale di cui sopra, nei certificati di pagamento.

ART. 5 - CAUZIONE DEFINITIVA

La cauzione definitiva, a garanzia dell'appalto, sar... pari ad un versamento dell'importo netto risultante. In luogo della cauzione definitiva si può accettare una fidejussione prestata da istituti di Credito di Diritto Pubblico, da Banche di interesse nazionale e dalla Cassa Centrale di Risparmio V.E. per le Province Siciliane, o una fidejussione assicurativa, giusto l'art.16 della L.R. 02/08/1954 n°32. Qualora dovesse accettarsi la fidejussione, il ribasso d'asta offerto dall'Impresa dovrà essere migliorato ai sensi della Circolare della Regione Siciliana - Assessorato ai LL.PP. n° 6453 del 17/04/1954. In caso di esonero, la maggiorazione del ribasso sarà conforme alle prescrizioni del D.P. 29/07/1948 n.1309.

ART. 6 - CONSEGNA PER L'INIZIO DELLE FORNITURE

Il verbale di consegna per l'inizio delle forniture verrà redatto entro venti giorni dalla data in cui il contratto diviene esecutivo. Con la firma di detto verbale l'Impresa si impegna a fornire i materiali richiesti entro le 24 ore successive, come specificato dall'articolo seguente.

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

Il presente appalto ha la durata di mesi 3 naturali successivi e continui, durante i quali l'Impresa appaltatrice dovrà far pervenire in loco i materiali descritti dettagliatamente in elenco prezzi 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'Associazione sarà costretta ad anticipare senza proficuo lavoro. In caso di recidività oltre la seconda volta la penale di cui sopra verrà raddoppiata ferme restando le più gravi sanzioni cui l'Associazione 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, autogru, autobetoniere.

ART. 10 - PAGAMENTI IN ACCONTO

A norma dell'art. 3 della Legge Regionale 17/02/1956 n.10 e dell'art. 9 della L.R. 18/11/19964 n.29, all'appaltatore saranno corrisposti in corso d'opera 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 dovranno inoltre essere emessi, anche prima della scadenza mensile, ogni qualvolta l'ammontare delle forniture raggiunga l'importo di € 5.164,57. L'ultimo acconto sarà pagato dopo l'accertamento dell'utilizzazione delle forniture, indipendentemente dal compimento del mese. A norma dell'art. 10 della L.R. 18/11/1964 n.129, sui pagamenti degli acconti nel corso dell'esecuzione delle forniture, la ritenuta di garanzia, prevista dall'art.48 del R.D. 23/05/1924 n.827 e' del 5%. La ritenuta predetta, all'ultimazione potrà essere trasformata ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione e su richiesta dell'appaltatore, in una fidejussione ritenuta idonea dall'amministrazione stessa. La rata di saldo sarà pagata dopo l'approvazione del collaudo, salvo l'esercizio da parte dell'Amministrazione della potestà prevista dall'art.12 della citata Legge Regionale 18/11/1994 n. 29. In qualunque caso di decadenza o di cessione della carica di amministratore o procuratore o direttore generale autorizzato a riscuotere per conto dell'impresa appaltatrice, anche se la decadenza o cessazione avvenga ope legis o per fatto previsto dallo statuto sociale o sia pubblicata nei modi di legge, l'impresa stessa deve tempestivamente darne comunicazione all'Amministrazione appaltante in difetto dalla quale l'Amministrazione non assume responsabilità per i pagamenti eseguiti.

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, gratifica natalizia 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, se le forniture sono ultimate, salvo la ritenuta dello 0.5 % prevista dall'articolo 19 del Capitolato generale e salve le sanzioni stabilite dall'art. 9 della L.R. 18/07/1961 n. 10. 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 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 deve osservare le norme e prescrizioni delle 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 adempire agli obblighi assicurativi sociali presso gli istituti INAM e INPS. A garanzia di tali obblighi, a norma dell'art. 19 del sopraccitato Capitolato Generale d'Appalto, si opera nell'importo netto progressivo dei lavori una ritenuta dello 0.50% talché, se l'appaltatore trascurasse alcuno degli adempimenti descritti, vi possa provvedere l'amministrazione con il fondo costituito da detta ritenuta.

ART.13 - SPESE CONTRATTUALI E CONSEGUENZIALI

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 conseguenziale, tutte incluse e 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 delle opere dipendenti dal Ministero dei LL.PP. approvato con D.P.R. 16/07/1962 n.1063 che fa parte del contratto unitamente al presente foglio di patti e condizioni.

ART.15 - CONTO FINALE E COLLAUDO

Ai sensi dell'art.63 del regolamento 25/05/1895 si stabilisce che il conto finale verrà compilato entro tre mesi dalla data di ultimazione delle forniture. Il collaudo, o il certificato di regolare esecuzione verrà emesso entro tre mesi dalla data del conto finale.

ART. 16 - ELENCO PREZZI UNITARI - Q.tà - IMPORTI TOTALI

In base ai prezzi unitari sotto elencati, sotto deduzione del ribasso d'asta, saranno pagate le forniture appaltate a misura, da consegnare a pie' d'opera ed in quantita' ivi compreso ogni onere di carico, trasporto e scarico.

A) A carico dell'Ente Gestore e del Fondo Siciliano

n°	Voce	Descrizione	U.M.	q.tà	Prezzo	TOTALE
1		Costo di acquisto di cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente:	cad	1,000	€ 240,00	€ 240,00
2		Costo di acquisto di cartelli di pericolo o segnalazione su supporto rettangolare in alluminio: distanza di lettura 10 m	cad	5,000	€ 5,50	€ 27,50
3		Costo di acquisto di rete plastificata per recinzione e delimitazione aree di altezza: pan a 180 cm	ml	250,000	€ 4,40	€ 1.100,00
4		Costo di acquisto di rete di messa a terra costituita da dispersori a picchetto e conduttori di terra: dispersori di terra a picchetto conforme CEI 11-8: picchetto in profilato a croce in acciaio, dimensioni mm 50x50x5	cad	2,000	€ 7,50	€ 15,00
5		Costo di acquisto di quadri elettrici di cantiere quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)	cad	1,000	€ 750,00	€ 750,00
6		Costo di utilizzo di baraccamenti con box prefabbricati per spogliatoi, deposito attrezzi: con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoprotettanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, posato a terra su travi in legno: dimensioni (la. x lu. x alt.) 240x360x240:	cad	1,000	€ 380,00	€ 380,00
7		Martello grammi 100	cad	2,000	€ 6,80	€ 13,60
8		Mazzetta grammi 500	cad	1,000	€ 7,30	€ 7,30
9		Doppio metro	cad	2,000	€ 1,80	€ 3,60
10		Tenaglia	cad	2,000	€ 7,60	€ 15,20
11		Serra	cad	1,000	€ 6,20	€ 6,20
12		Badile con manico	cad	6,000	€ 6,70	€ 40,20
13		Regolo in alluminio	ml	6,000	€ 3,80	€ 22,80
14		Scalpello	cad	2,000	€ 3,20	€ 6,40
15		Piccone con manico	cad	4,000	€ 9,80	€ 39,20
16		Tronchesina	cad	1,000	€ 11,60	€ 11,60
17		Rotella metrica mt 20	cad	1,000	€ 6,00	€ 6,00
18		Cazzuola	cad	4,000	€ 5,50	€ 22,00
19		Tubo in gomma mt 20	ml	20,000	€ 0,55	€ 11,00
20		Caldarella	cad	6,000	€ 2,60	€ 15,60
21		Carriola	cad	4,000	€ 32,00	€ 128,00
22		Palanchino	cad	1,000	€ 6,20	€ 6,20
23		Lenza in filo plastificato	cad	1,000	€ 3,00	€ 3,00
24		Livello	cad	1,000	€ 18,00	€ 18,00
25		Rastrello con manico	cad	3,000	€ 5,20	€ 15,60
26		Piombo	cad	1,000	€ 6,70	€ 6,70
27		Pinze	cad	1,000	€ 7,80	€ 7,80

28	01.01.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 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 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità 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. Prezzo netto : (5,70 / 1,25 -5,70 * 19%) * 1,15	mc	131,345	€ 4,00	€ 525,38
29	13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido, costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni porteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm.; interno 192,2 mm. Prezzo netto : (16,20 / 1,25 -16,20 * 20%) * 1,15	m	15,000	€ 11,18	€ 167,70
30	3.1.3.1	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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 Rck = 20 N/mm2. Prezzo netto : (113,90 / 1,25 -113,90 * 5%) * 1,15	mc	100,150	€ 98,24	€ 9.838,74
31	03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Prezzo netto : (1,88 / 1,25 -1,88 * 35%) * 1,15	Kg	3065,085	€ 0,97	€ 2.973,13
32	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, con finitura anticivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm Prezzo netto : (33,70 / 1,25 -33,70 * 47%) * 1,15	m	464,350	€ 12,79	€ 5.939,04

33	06.2.4.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista ngata, 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 m3 di sabbia, compreso la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm Prezzo netto : (33,40 / 1,25 -33,40 * 39%) * 1,15	mq	766,266	€ 15,75	€ 12.068,69
34	06.04.1.1	Fornitura e posa in opera di telai e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: nome di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) Prezzo netto : (2,35 / 1,25 -2,35 * 23%) * 1,15	Kg	621.000	€ 1,54	€ 956,34
35	06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte Prezzo netto : (113,70 / 1,25 -113,70 * 20%) * 1,15	cad	10,000	€ 78,45	€ 784,50
36	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Prezzo netto : (3,34 / 1,25 -3,34 * 16%) * 1,15	Kg	500.000	€ 2,46	€ 1.230,00

TOTALE FORNITURE-NOLI-TRASPORTI IN APPALTO

€ 37.402,01

IL TECNICO

