



# Regione SICILIANA

Assessorato Regionale del Lavoro, della Previdenza Sociale, della Formazione Professionale e dell'Emigrazione

COMUNE DI: **TAORMINA** (prov. di Messina)

**Oggetto:**

## **RECUPERO E SISTEMAZIONE DELLE SCALE DI ACCESSO ALLA FRAZIONE DI MAZZEO DALLA STRADA STATALE N° 114 ALLA VIA APPIANO, NEL COMUNE DI TAORMINA, MEDIANTE LA ISTITUZIONE DI UN CANTIERE DI LAVORO REGIONALE**

Redatto a seguito finanziamento con D.R.S. 1000 del 24.11.2010 - Cantiere n° 1001000-ME-287  
Giusta nota del RUP del comune di Taormina prot. 3142 del 15/03/2011

### **PROGETTO DI CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI**

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

**Elenco Elaborati Allegati:**

Relazione tecnica illustrativa  
Dichiarazione di fattibilità  
Riepilogo quadro economico

Elenco dei prezzi unitari  
Computo metrico estimativo  
Calcolo analitico fabbisogno materiali, noli, trasporti  
Calcolo analitico fabbisogno mano d'opera  
Tabella per il calcolo delle quantità  
Preventivo di spesa a carico dell'Assessorato Regionale  
Preventivo di spesa a carico dell'Ente Gestore

Foglio patti e condizioni

Piano di sicurezza e coordinamento  
Allegato "A" - Diagramma di Gantt  
Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi  
Allegato "C" - Stima dei costi della sicurezza  
Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

TAV. n° 1 Aerofotogrammetria - Plan. catastale - Planimetria generale - Sezioni  
esistente e di progetto (discesa a Mare lato ME)

TAV. n° 2 Aerofotogrammetria - Plan. catastale - Planimetria generale - Sezioni  
esistente e di progetto (discesa a Mare lato CT)

**Richiedente:**

Comune di TAORMINA  
corso Umberto I°, n° 217  
98035 Taormina (ME)

**Data:**

21/03/2011

**Agg.:**

**Elab.:**

Elaborato:

**Elaborato n° 3**

**Scala:**

Scala elaborati grafici:



**STUDIO TECNICO**

Geom. Antonio GALEANO

via Erice n° 2  
98035 GIARDINI NAXOS (ME)

Tel.:

Cell.: **347 6501493**

E-mail: **a.galeano@alice.it**

IL TECNICO  
Geom. Antonio Galeano

**CANTIERE REGIONALE DI LAVORO N° 1001000/ME-287**  
**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 Recupero e sistemazione delle scale di accesso alla frazione di Mazzeo, dalla S.S. 114 alla via Appiano

**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.) **€ 32.707,36**  
Così ripartite :  
1) ENTE GESTORE. € 5.571,62  
2) FONDO SICILIANO (Secondo somme finanziate con D.R.S. 1000 del 24/11/2010) € 27.135,74

**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, 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, sarà pari ad un versamento dell'importo netto risultante. In luogo della cauzione definitiva si può accettare una fidejussione prestata da istituti di Credito 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 opprontato 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. 18/11/1994 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. 18/11/1994 n.29, 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 della 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 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 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 adempiere 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 quantità 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	<b>€ 240,00</b>
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	<b>€ 27,50</b>
3		Costo di acquisto di rete plastificata per recinzione e delimitazione aree di altezza pari a 180 cm	ml	20,000	€ 4,40	<b>€ 88,00</b>
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	<b>€ 15,00</b>
5		Costo di acquisto di quadri elettrici di cantiere quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)	cad	1,000	€ 750,00	<b>€ 750,00</b>
6		Costo di utilizzo di baraccamenti con box prefabbricati per spogliatoi, deposito attrezzi: con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti 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	<b>€ 380,00</b>
7		Martello grammi 100	cad	2,000	€ 6,80	<b>€ 13,60</b>
8		Mazzetta grammi 500	cad	1,000	€ 7,30	<b>€ 7,30</b>
9		Doppio metro	cad	2,000	€ 1,80	<b>€ 3,60</b>
10		Tenaglia	cad	2,000	€ 7,60	<b>€ 15,20</b>
11		Serra	cad	1,000	€ 6,20	<b>€ 6,20</b>
12		Badile con manico	cad	6,000	€ 6,70	<b>€ 40,20</b>
13		Regolo in alluminio	ml	6,000	€ 3,80	<b>€ 22,80</b>
14		Scalpello	cad	2,000	€ 3,20	<b>€ 6,40</b>
15		Piccone con manico	cad	4,000	€ 9,80	<b>€ 39,20</b>
16		Tronchesina	cad	1,000	€ 11,60	<b>€ 11,60</b>
17		Rotella metrica mt 20	cad	1,000	€ 6,00	<b>€ 6,00</b>
18		Cazzuola	cad	4,000	€ 5,50	<b>€ 22,00</b>
19		Tubo in gomma mt 20	ml	20,000	€ 0,55	<b>€ 11,00</b>
20		Caldarella	cad	6,000	€ 2,60	<b>€ 15,60</b>
21		Carriola	cad	4,000	€ 32,00	<b>€ 128,00</b>
22		Palanchino	cad	1,000	€ 6,20	<b>€ 6,20</b>
23		Lenza in filo plastificato	cad	1,000	€ 3,00	<b>€ 3,00</b>
24		Livello	cad	1,000	€ 18,00	<b>€ 18,00</b>
25		Rastrello con manico	cad	3,000	€ 5,20	<b>€ 15,60</b>
26		Piombo	cad	1,000	€ 6,70	<b>€ 6,70</b>
27		Pinze	cad	1,000	€ 7,80	<b>€ 7,80</b>
28	01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, 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 profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scamolamento; compreso altresì 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. Prezzo netto : (123,50 / 1,25 - 123,50 * 58%) * 1,15	mc	50,838	€ 31,25	<b>€ 1.588,69</b>
29	11.02.00	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Prezzo netto : (19,80 / 1,25 - 19,80 * 72%) * 1,15	mq	16,000	€ 1,82	<b>€ 29,12</b>

30	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Eseguito con idoneo mezzo meccanico. Prezzo netto : $(397,60 / 1,25 - 397,60 * 60\%) * 1,15$	mc	4,431	€ 91,45	<b>€ 405,21</b>
31	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. Prezzo netto : $(9,81 / 1,25 - 9,81 * 78\%) * 1,15$	mq	93,900	€ 0,226	<b>€ 21,22</b>
32	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 m2 e per ogni cm di spessore. Prezzo netto : $(1,52 / 1,25 - 1,52 * 61\%) * 1,15$	mq*cm	42,789	€ 0,332	<b>€ 14,21</b>
33	21.03.01.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento dei copri ferro con malta tixotropica antirifuro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Prezzo netto : $(98,80 / 1,25 - 98,80 * 28\%) * 1,15$	mq	21,600	€ 59,08	<b>€ 1.276,13</b>
34	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, 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), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 5 N/mm2. Prezzo netto : $(97,60 / 1,25 - 97,60 * 5\%) * 1,15$	mc	56,265	€ 84,18	<b>€ 4.736,39</b>
35	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. 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 controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Prezzo netto : $(18,40 / 1,25 - 18,40 * 59\%) * 1,15$	mq	26,680	€ 4,44	<b>€ 118,46</b>
36	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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Prezzo netto : $(1,88 / 1,25 - 1,88 * 35\%) * 1,15$	Kg	1445,130	€ 0,97	<b>€ 1.401,78</b>
37	6.2.9.1	Fornitura e collocazione di ornatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm. Prezzo netto : $(70,30 / 1,25 - 70,30 * 24\%) * 1,15$	ml	77,950	€ 45,27	<b>€ 3.528,80</b>

38	07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Prezzo netto : (3,27 / 1,25 -3,27 * 24%) * 1,15	Kg	860,000	€ 2,11	<b>€ 1.814,60</b>
39	07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di anti-ruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Prezzo netto : (2,30 / 1,25 -2,30 * 59%) * 1,15	Kg	860,000	€ 0,56	<b>€ 481,60</b>
40	07.02.07	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scivolimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 per tutta la durata dei lavori Prezzo netto : (15,10 / 1,25 -15,10 * 31%) * 1,15	mc	96,000	€ 8,51	<b>€ 816,96</b>
41	09.10.00	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo netto : (32,40 / 1,25 -32,40 * 32%) * 1,15	mq	95,770	€ 17,88	<b>€ 1.712,37</b>
42	09.07.00	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo netto : (21,90 / 1,25 -21,90 * 67%) * 1,15	mq	95,770	€ 3,27	<b>€ 313,17</b>
43	MAT.02	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, per alzata e pedata di scale sino alla dimensione massima di 35x140 cm, con pedata e pianerottoli sigillati al silicone, all'incrocio con alzata, parapetti e/o pannelli pieni: - per le province di CT ed EN	mq	23,650	€ 99,61	<b>€ 2.355,78</b>
44	MAT.03	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, escluso alzate, pedate e pianerottoli di scale. Dimensioni minime 20x60 cm. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per le province di CT ed EN	mq	20,730	€ 67,27	<b>€ 1.394,51</b>
45	MAT.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato a spigoli smussati, 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, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima $\geq 70$ N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura $\leq 3$ mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. -spessore non inferiore a 28 mm, per elementi formato cm 20*20	mq	209,032	€ 42,06	<b>€ 8.791,89</b>

**TOTALE FORNITURE-NOLI-TRASPORTI IN APPALTO**

**€ 32.707,36**

IL TECNICO

# 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 tratto dalla via Spagnolo verso la SS 185 frazione 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

