



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

3° DIPARTIMENTO - EDILIZIA

Realizzazione e manutenzione edifici scolastici

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N 57 del 22/07/2011

OGGETTO: Lavori di completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel Villaggio SS. Annunziata - Messina. DITTA CALVO S.r.l.

APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

(CIG 006559745A)

IL DIRIGENTE DEL 3° DIPARTIMENTO

PREMESSO CHE con Determinazione Dirigenziale del Comune di Messina N. 199 del 17.06.03 e successiva presa d'atto della Giunta Provinciale, giusta Delibera n.54 del 22.02.07, è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai "Lavori di completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel Villaggio SS. Annunziata - Messina, dell'importo complessivo €. 1.032.853,80 di cui €.789.561,50 per lavori a base d'asta, €.18.021,50 per oneri di sicurezza ed €. 225.270,80 per somme a disposizione;

CHE il progetto risulta finanziato per €. 1.027.077,91, dall'Assessorato Regionale ai Beni Culturali e Ambientali e della P.I. con D.A. N. 671/XV del 9/06/08, che fa riferimento alle somme impegnate con D.A. 1060/94 e finanziate con D.A. n. 1031/XV del 22.12.05, volturato successivamente a favore di questo Ente con D.D.S. n. 296/XV del 20.03.07;

CHE con Determinazione Dirigenziale n.41 del 07.09.07 è stata autorizzata la procedura di affidamento dei lavori mediante pubblico incanto;

CHE in data 12.11.07 è stata esperita la gara d'appalto e i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa CALVO S.r.l.con sede a Rosolini (Sr) Via La Ciura n.40 che ha offerto il ribasso del 7,3153%, giusto contratto d'appalto n.13461 del 26.03.08, registrato a Messina l'11.04.08 al n. 402 serie I, per l'importo complessivo di €.731.802,70 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad €.18.021,50;

CHE i lavori in oggetto sono stati consegnati con verbale del 14.02.08;

CHE con Determinazione Dirigenziale n.14 dell'08.03.10 si è provveduto all'approvazione della perizia di variante e assestamento somme per l'importo complessivo di €. 998.198,51 di cui €.730.389,29 per lavori al netto del ribasso d'asta;

CHE in data 25.10.10 è stato sottoscritto l'atto di sottomissione registrato al n.703 nella rubrica dell'Ente;

CHE con nota prot. n.2430 del 09.09.09 dell'Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale è stato nominato collaudatore tecnico-amministrativo dei lavori in oggetto l'Ing. Pavone Giuseppe, iscritto all'Ordine Provinciale degli Ingegneri al n. 1909;

CHE i lavori sono stati regolarmente ultimati in data 27.01.10 come da verbale redatto in pari data e pertanto il collaudatore ha redatto in data 09.05.11 il relativo certificato di collaudo;

VISTI gli atti contabili relativi allo stato finale, per l'importo netto dei lavori eseguiti pari a € 748.375,94, da cui detratti i certificati di acconto liquidati alla ditta succitata pari a € 730.500,00, resta a credito della stessa l'importo di € 17.875,94 oltre IVA;

CONSIDERATO CHE occorre procedere al pagamento dalla somma di € 17.875,94 + € 1.787,59 per IVA per un importo complessivo di € 19.663,53 a favore dell'Impresa CALVO Srl a saldo di ogni suo avere per i lavori di cui all'oggetto, così come risulta dagli atti contabili relativi allo stato finale;

VISTO l'art.13 della L.30/2000;

VISTA la legge 109/1994 coordinata con le norme delle LL.RR. N.07/2002 e N.07/2003 e succ. mod. ed int.;

VISTI gli artt. 4 e 17 del D.L.vo n.165/2001 e s.m.i. che individuano le funzioni e le responsabilità dei Dirigenti;

VISTA la L.R. n° 48 del 11.12.1991 che modifica ed integra l'Ordinamento Amministrativo;

VISTO lo Statuto Provinciale;

VISTO il vigente Regolamento per la disciplina degli Appalti e Contratti;

DETERMINA

APPROVARE lo Stato Finale ed il Certificato di Collaudo, allegati alla presente determinazione, relativi ai Lavori di completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel Villaggio SS. Annunziata - Messina, da cui si evince che l'Impresa CALVO Srl ha eseguito lavori pari a € 748.375,94 e che risulta un credito a favore della stessa impresa di complessivi € 19.663,53;

PROVEDERE con successivo atto a liquidare e pagare la somma complessiva di € 19.663,53 all'Impresa CALVO Srl con sede in via La Ciura n.40 Rosolini (Sr) a seguito di presentazione di regolare fattura, utilizzando le somme derivanti dal finanziamento erogato dall'Assessorato Regionale ai Beni Culturali e Ambientali e della P.I. con D.A. N. 671/XV del 9/06/08 per complessivi € 998.198,51.

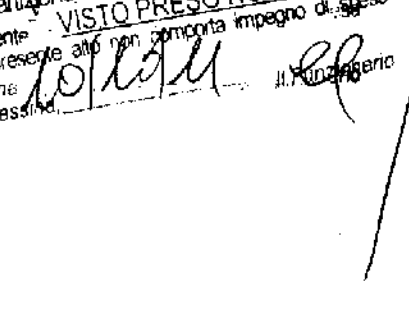
ALLEGATI:

1. Stato finale e certificato di collaudo

IL DIRIGENTE COORDINATORE
Ing. Vincenzo  DITELLO

Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni e Pagamenti
Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni e Pagamenti
* presente
Il presente atto non comporta impegno di spesa
Messina
Messina
Il Funzionario

VISTO PRESO NOTA



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

*Completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel villaggio
S.S. Annunziata di Messina*

Certificato di collaudo

IL TECNICO COLLAUDATORE

Ing. Giuseppe Pavone



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Lavori: di *Completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel villaggio S.S. Annunziata di Messina.* -

Impresa: Calvo s.r.l. - con sede in via LA Ciura n. 40, Rosolini (SR).

Contratto: n. 13461 di repertorio del 26/03/2008, registrato a Messina il 11/04/2008 al n. 402 serie I e seguente atto di sottomissione.

Atto di Sottomissione: in data 25/10/2010, al n. 703 di rubrica dell'Ente.

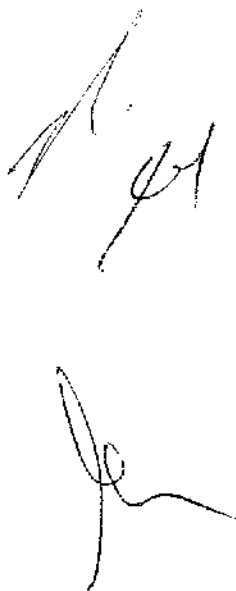
CERTIFICATO DI COLLAUDO

In seguito alle risultanze della visita di cui sopra e considerato l'intero svolgimento dell'appalto, riassunto nella relazione di collaudo, da cui risulta:

- a) che i lavori vennero eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi furono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione lavori ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e l'Impresa ha, in particolare, dichiarato non esservi difformità o vizi;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che i lavori furono ultimati dentro il tempo utile contrattuale, tenendo conto della proroga concesse;



- f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale confermato dal Collaudatore in € 748.375,94 è inferiore alle somme autorizzate di € 1.448,26 incluse le liste da nn.1 a 4;
- g) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che le prestazioni di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto indispensabile e risultano, inoltre, commisurate all'entità dei lavori stessi;
- i) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati e approvati;
- l) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- m) che non ricorrevano avvisi ad opponendum, poiché gli immobili su cui sono stati effettuati i lavori erano già di proprietà dell'Ente Appaltante; ne segue che non risulta, agli atti forniti al collaudatore, seguito di ricorsi, opposizioni, pagamenti e quant'altro;
- n) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- o) che l'opera fu diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
- p) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;



il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

che i lavori di completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel villaggio S.S. Annunziata di Messina, eseguiti dall'Impresa Calvo s.r.l. - con sede in via LA Ciura n. 40, Rosolini (SR), per conto dell'Amministrazione Provinciale di Messina, in base contratto al n. 13461 di repertorio del 26/03/2008, registrato a Messina il 11/04/2008 al n. 402 serie I e seguente atto di sottomissione,

SONO COLLAUDABILI

come con il presente atto li

COLLAUDA

liquidando il credito dell'Impresa come segue:

Importo totale dei lavori contabilizzati:	€ 748.375,94
Si detrae l'importo dei certificati di acconto emessi	€ <u>730.500,00</u>
Resta il credito dell'impresa	€ 17.875,94

(diconsi euro diciassettemilaottocentottantacinque/94) oltre I.V.A.

che, dall'analisi della documentazione contabile fornita al collaudatore, rimane così distinto: Rata di saldo lavori: € 17.875,94 oltre I.V.A.

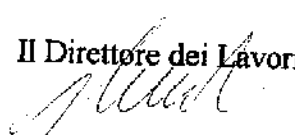
che possono essere corrisposte all'Impresa Calvo s.r.l. a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi fatta salva la superiore approvazione del presente atto e le risposte degli Enti competenti in merito alla regolarità contributiva dell'impresa nei riguardi degli operai.

Messina, li


IMPRESA CALVO S.R.L.
L'Impresa
Arch. Rosario Calvo
Amministratore Unico

Per l'Amministrazione Appaltante

Il Direttore dei Lavori


Il Collaudatore

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Provincia di Messina

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori per il completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel villaggio S.S. Annunziata di Messina.

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina

IMPRESA: IMPRESA CALVO s.r.l.

Contratto in data 26/03/2008 rep. n. 13461 registrato a Messina in data 11/04/2008 al n. 402 di euro 749 825.79

Data Offerta:	12/11/2007	IMPORTO DEL PROGETTO:	807 583.00
Data Consegna:	14/02/2008	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	18 021.50
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Anticipazione:	0.00
Nuova Data Ultimazione:	28/01/2010		
Data FINE LAVORI:	27/01/2010	Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Lavori per il completamento dell'Istituto Tecnico Nautico nel villaggio S.S. Annunziata di Messina.

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 1.1.6	Scavo come al precedente art.1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della legge n. 865/71, ... f) in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.1.	SOMMANO mc	1'691,56	5,85	9'895,63
2 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a ... cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.	SOMMANO mc	1'225,52	1,31	1'605,43
3 1.3.2	Demolizione come al precedente art.1.3.1 ma di fabbricati o residui di fabbricati la cui superficie laterale libera o accessibile a mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, compresi tutti gli oneri di cui all'art.1.3.1. - per ogni metro cubo vuoto per pieno.	SOMMANO mc	22,59	5,68	128,31
4 10.3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo come al precedente art. 10.1, ma dello spessore di cm. 3, con tutti gli oneri di cui al medesimo art. 10.1. a) Per le province di AG - CL - CT - EN - ME - PA - RG - SR f) botticino, travertino e simili	SOMMANO mq	115,72	86,97	10'064,17
5 11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, comprese ... rttamente piane e lisce, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m2	1'722,06	3,20	5'510,59
6 11.2	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 ... gni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto	SOMMANO m2	522,66	14,77	7'719,69
7 13.3.5.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità, costruite secondo le norme UNI 7611-78 e 7615-76 tipo 312 e 303 e le DIN 8074-8075 e ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: del D esterno di 200 mm. - spessore 5,0 mm.	SOMMANO m	117,00	12,03	1'407,51
8 13.5.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di cemento rotocompresso di qualsiasi lunghezza, poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina, compresa la s ... platea e del rivestimento e incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: del D interno di 20 cm.	SOMMANO m	97,00	9,55	926,35
9 13.5.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di cemento rotocompresso di qualsiasi lunghezza, poggiate su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina, compresa la s ... platea e del rivestimento e incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: del D interno di 25 cm.	SOMMANO m	69,00	11,00	759,00
10 13.9	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura ... re a 30 mm., compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento	SOMMANO m3	21,06	12,91	271,88
11 14.1	Punto luce semplice, deviato, commutato, etc. con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non ... mo 20 mm. nonché della linea di terra, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria, ed ogni altro onere	SOMMANO cad	60,00	58,72	3'523,20
12 1.11	Fornitura e collocazione di handella in acciaio zincato a caldo di sezione 30 x 3 mm. CEI7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione ... ri, le opere provvisorie, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	SOMMANO m	150,00	12,76	1'914,00
2	Presca di corrente di sicurezza bipolare 2 x 16 A con polo di terra ad incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico ... i di polivinile autoestinguente del diametro interno 20 mm. nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere	SOMMANO cad	70,00	54,80	3'836,00
	A RIPIORTARE				47'561,76

MMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
ATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			47'561,76
4.8	Punto presa telefono con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, comprese scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare in plastica e comprese opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	2,00	42,35	84,70
5 14.9	Punto presa antenna con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente compresa aliquota colonna discendente, scatola di derivazione ad incasso di tipo modul ... se il cavo TV da 75 ? e opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	1,00	42,56	42,56
16 15.07	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65 x 50 cm. circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazi ... anti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio SOMMANO cad	8,00	330,69	2'645,52
17 15.10	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55 x 35 cm. circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sed ... o con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	10,00	253,99	2'539,90
18 15.13	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80 x 50 cm. con diaframma e sifone, comp ... ferro per la ispezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	2,00	68,17	136,34
19 15.15.1	Fornitura e collocazione di tubi in P.V.C. pesante tipo UNI 7443-85 in opera per pluviali o per colonne di scarico, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per anc ... tizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza: del diametro di 100 mm. SOMMANO m	193,55	12,60	2'438,73
20 15.16.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesmann di diametro da 1,27 cm. e 5,08 cm. per impianto idrico, in opera sottotraccia o meno secondo le prescrizioni della D.L. ... a, i materiali di tenuta, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza: per tubi sottotraccia SOMMANO kg	1'100,00	5,84	6'424,00
21 15.17	Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm., compreso ogni onere e magistero SOMMANO cad	4,00	22,57	90,28
22 15.18	Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,9 cm. compreso ogni onere e magistero SOMMANO cad	4,00	27,63	110,52
23 15.19	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50 x 50 x 50 cm., com ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	12,00	41,78	501,36
24 2.2.1.b.3	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg. di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore di 8 cm., per la provincia di ME SOMMANO m2	843,74	15,96	13'466,09
25 2.2.1.b.4	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg. di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore di 12 cm., per la provincia di ME SOMMANO m2	125,58	17,25	2'166,26
26 21.3.1.1	Risanamento di strutture in cemento armato per ricostituzione della malta copriferro con conservazione sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calce str ... - per ogni mq di intervento e per ogni centimetro di spessore. SOMMANO mq.cm	398,65	69,72	27'793,88
7 1.3.1.2	Risanamento di strutture in cemento armato per ricostituzione della malta copriferro con conservazione sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calce str ... - per ogni centimetro di spessore successivo al primo SOMMANO mq.cm	891,12	25,82	23'008,72
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325			
	A R I P O R T A R E			129'010,62

MITTENTE: Provincia Regionale di Messina
TO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			129'010,62
3.1.2	con dosatura non inferiore a 200 kg. per m3 di impasto dato in opera a qua ... o in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura. Per opere in fondazione.			
	SOMMANO m3	23,90	69,77	1'667,50
29				
3.1.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), class ... a ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili Rck = 25 N/mm2			
	SOMMANO m3	128,31	90,90	11'663,38
30				
3.2.1.1	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso ... rido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per strutture in c.a. intelaiate			
	SOMMANO kg.	3'000,00	1,06	3'180,00
31				
3.2.1.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K o Fe B 44 K controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso ... tutto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate			
	SOMMANO kg.	32'156,56	0,89	28'619,34
32				
3.2.3	Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura e compreso altresì ... nto del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati			
	SOMMANO m2	469,98	20,61	9'686,28
33				
4.1.2.4	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso d ... le strutture sovrastanti: compreso altresì l'onere per il collaudo ai sensi del D.M. 11/03/1988: del diametro di 600 mm.			
	SOMMANO m	476,00	50,10	23'847,60
34				
5.10	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta a tinta unica o decorate a macchina di qualunque dimensione in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero			
	SOMMANO m2	182,15	33,58	6'116,60
35				
5.11.1	Pavimento in monostrato vulcanico per interni con elementi dello spessore di 20 mm costituiti da unico corpo omogeneo pressato composto da materiale lavico di granulometria da 0,1 ... sa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. -per elementi di formato cm 40 x 40			
	SOMMANO mq	27,95	47,57	1'329,58
36				
5.15.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di cui alla voce 5.14 in ceramica avente caratteristiche definite nella stessa voce 5.14. È compreso nel prezzo la messa in o ... atteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a becco civetta 8 x 30 cm. s = 9 mm.			
	SOMMANO m	680,21	7,85	5'339,65
37				
6.2.8	Fornitura e collocazione di oriatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm2 della sezione di 20 x 230 cm. co ... della faccia superiore rigata, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte			
	SOMMANO m	49,50	25,10	1'242,45
38				
6.3.3	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguita a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo lavico o arcinaro forte, o ciottoli di pezzato ... posti a distanza massima di 5 km. dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compreso eventuali ponteggi ed impalcature			
	SOMMANO m3	236,70	17,30	4'094,91
39				
6.4.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte			
	SOMMANO kg	1'100,00	1,24	1'364,00
40				
6.4.3	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 po ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm., escluso scavo, teluo e griglia in ghisa da compensarsi a parte			
	SOMMANO cad	8,00	85,78	686,24
41				
7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere			
	SOMMANO kg	607,52	1,56	947,73
	A RIPORTARE			228'795,88

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			228'795,88	
42 7.1.3	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 ... la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	SOMMANO kg	607,52	1,72	1'044,93
43 7.2.2	Ponteggi realizzati con tubolari metallici da utilizzare per la costruzione di nuovi edifici o per opere di consolidamento di terreni o rocce, o per consolidamento e restauri di ed ... normativa vigente compresi i teli di protezione al m3 vuoto per pieno per tutta la durata dei lavori misurato dalla base	SOMMANO mc	3'450,80	10,79	37'234,13
44 7.3.2.1	Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio, costituita da profilati IPE - HE - T - C - L - Z ed altri o da elementi saldati connessi tra loro a mezzo saldatura o bull ... -in acciaio Fe 360 B	SOMMANO kg	9'000,00	2,48	22'320,00
45 8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm., tagliati a misura e collegati fra loro con una intercapedine di 6-12 mm. compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	244,69	37,18	9'097,57
46 8.8.1	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magi ... to a perfetta regola d'arte: in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg. per ogni m2 di qualsiasi colore)	SOMMANO m2	444,06	43,02	19'103,46
47 9.1	Intonaco civile per interni costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato fratazzato applicato con predisposti sesti ed un ultimo strato di tonachina, ottenuto da ... reso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero	SOMMANO m2	2'217,25	15,49	34'345,20
48 9.6	Intonaco per esterni costituito da rinzaffo con malta bastarda a 400 kg. di cemento, sestiato e traversato con malta bastarda con l'aggiunta di idrofugo, rasatura con malta fine e ... i ponti di servizio fino a 3,50 m. di altezza e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'836,20	24,17	44'380,96
49 AP.1	Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da cm. 30 e da una parete interna di laterizi forati da cm. 8, posti in opera con malta cementizia a q.l ... , sguinci e parapetti, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte.	SOMMANO mq	126,99	46,64	5'922,81
50 AP.13	Fornitura e posa in opera di cartelli indicatori antincendio, compreso di manodopera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	5,00	8,14	40,70
51 AP.14	Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con pannelli in fibra minerale da cm. 60 x 60 e profili portanti e intermedi in profilato di alluminio preverniciato, completo ... i controlelai, di fissaggi a soffitto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta opera d'arte.	SOMMANO mq	335,56	46,10	15'469,32
52 AP.16	Fornitura e posa in opera in vano già predisposto, di ascensore oleodinamico automatico, cat. A per handicappati, portata 860 Kg., 11 persone, quattro fermate, velocità 0,60 m/s, m ... a messa in opera, le pratiche e le tasse per il collaudo e la licenza d'impianto e di esercizio e le spese contrattuali.	SOMMANO cad	1,00	37'281,30	37'281,31
53 AP.18	Fornitura e collocazione di infissi esterni in alluminio preverniciato del tipo scorrevole, con profilati di adeguato spessore atti a sostenere vetrocamera, dello spessore di mm.17 ... ta, rullo per avvolgibili in plastica tipo medio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	290,34	156,18	45'345,30
54 AP.19	Fornitura e collocazione di infissi esterni in alluminio preverniciato del tipo scorrevole, con profilati di adeguato spessore atti a sostenere vetrocamera, dello spessore di mm.17 ... lo per avvolgibili in plastica tipo medio, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	123,74	111,18	13'757,41
55 AP.20	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per ascensore costituito da quadro elettrico di comando scensore, situato accanto al quadro generale costituito da un interruttore ... ontatori e linee d'allarme dal piano intermedio a sala motori, il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				514'138,98

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARITFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			514'138,98
	SOMMANO corpo	1,00	1'762,42	1'762,42
56 AP.21	Formazione di pozzetto, compreso scavo, conglomerato cementizio a Kg. 200 per platea di fondazione, conglomerato cementizio a Kg. 250 ed a Kg. 300, ferro tondino omogeneo, ferri per gradini, carpenteria e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	8,00	545,24	4'361,92
57 AP.25	Risanamento e/o consolidamento dei travetti dei solai in c.a. degradati avente interasse non superiore a cm. 33, compreso la eliminazione totale della ruggine dei ferri d'armatura ... seguenti al getto, escluso i ferri di armatura in aggiunta. Tutto ciò per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO ml	541,79	75,93	41'138,12
58 AP.27	Fornitura e collocazione di plafoniera per controsoffitto in pannelli di fibra minerale, per neon 4 x 18 W., completa di cablaggi e schermo lamellare, delle dimensioni di cm. 60 x ... ne dei tubi al neon, le connessioni elettriche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	109,00	142,63	15'546,67
59 AP.28	Consolidamento di strutture in cemento armato (pilastri interni) previa asportazione delle parti degradate eventuale aggiunta di ferri d'armatura, scalpellatura delle superfici da ... ttato mediante colatura o iniezione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mc	8,80	1'293,34	11'381,39
60 AP.29	Rinziatura con malta cementizia dosata a q.li 4,00 nei soffitti e nei laterali delle travi, situata al di sopra del controsoffitto con l'obbligo del riempimento dei fori esistenti nei laterizi, e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mq	90,50	6,08	550,24
61 AP.3	Fornitura e collocazione di campana di badema a bassa tensione del diametro da cm. 12 a cm. 14 in opera u muro, completa di trasformatore B.T., linea di alimentazione sottotraccia e di ogni altro accessorio per il fuori funzionamento.			
	SOMMANO cad	4,00	48,27	193,08
62 AP.30	Ripristino e rifascio dei cornicioni di coronamento mediante malta cementizia additivata, eseguita in getto entro casseri per risagomare la sezione geometrica dei cornicioni stessi ... itura a cazzuola dopo il disarmo dei casseri ed ogni altro onere e magistero del lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO ml	183,88	7,06	1'298,20
63 AP.31	Fornitura e messa in opera di isolamento termico per cassonetti infissi esterni in lastre di polietilene estruso autoadesivo, avente spessore 0,5, sistemato e messo in opera, compreso i tagli e le sagomature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mq	92,20	18,99	1'750,88
64 AP.32	Realizzazione di messa a terra di infissi metallici, elementi radianti ed apparecchiature idrauliche.			
	SOMMANO cad	66,00	14,38	949,08
65 AP.33	Linea elettrica per illuminazione interna sottotraccia, in tubi di materiale termoplastico del tipo flessibile ed anelli rigidi di adeguato diametro, non inferiore a mm. 13, con fi ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) linea elettrica con fili conduttori 3 x 2,5 mmq.			
	SOMMANO ml	637,50	8,69	5'539,88
66 AP.34	Quadro elettrico generale di comando e distribuzione in bassa tensione realizzato con elementi modulari in lamiera e profilati di acciaio con trattamento e verniciatura epossidica, ... voltmeterica, n. 3 lampade di segnalazione presenza fase; il tutto assemblato e messo in opera a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	1,00	2'337,23	2'337,23
67 AP.35	Fornitura e posa in opera di centralina tipo "A" di piano terra, realizzata con elementi modulari in lamiera e profilati di acciaio con trattamento e verniciatura epossidica, avent ... re differenziale da 2*10, n. 3 lampade segnalazione presenza fase, installata e messa in opera a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	1,00	1'635,53	1'635,53
68 AP.37	Fornitura e posa in opera di centralina "C" di piano di piano primo, realizzato con elementi modulari in lamiera e profilati di acciaio con trattamento e verniciatura epossidica, a ... differenziale da 2*10A., n. 3 lampade segnalazione presenza fase, installata e messa in opera a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	1,00	1'349,22	1'349,22
69 AP.41	Idem come il numero precedente ma con fili conduttori 1 x 6 mmq.			
	SOMMANO ml	958,30	6,51	6'238,53
	A RIPORE			610'171,37

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			610'171,37
70 AP.43	Fornitura e posa in opera di vetro camera stratificato antinfortunistico appartenente alla classe di sicurezza semplice (norme UNI 7172) 8/9 inter 4, composto da una lasra di cris ... sione luminosa più limitata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	86,53	75,94	6'571,09
71 AP.44	Pavimentazione con piastrelle di graniti di ceramica di prima scelta, di colore e dimensioni a scelta della D.L. antisdrucciolevole, antigelidi, resistenti ai composti chimici all'usura e all'abrasione con tutti gli oneri di cui al numero precedente. SOMMANO mq	1'254,82	32,00	40'154,24
72 AP.46	Fornitura e collocazione di porte interne con telaio e controtelaio in alluminio anodizzato, del tipo tamburato e rivestite nelle due facce con lamieraplastificata ... ompleto e perfettamente funzionante. Da valutarsi a superficie con misura riferita al filo esterno del telaio fisso SOMMANO mq	94,58	139,92	13'233,63
73 AP.49	Estintore portatile a mano, completo di otturatore, ugello di erogazione e diaframma tarato per valvole di sicurezza ecc. collaudato e rispondente alle vigenti norme. - tipo idrico per incendi di carta, legno, tessuti e loro materie prime, lavorate, SOMMANO cad	3,00	49,71	149,13
74 AP.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza autonoma 18-2 W, autonomia 2 h, dotata di batteria e circuito elettronico di ricarica completa in 12 h. Incluso l'onere della li ... i elettrici e di quant'altro occorre per dare la plafoniera montata a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO cad	34,00	144,88	4'925,92
75 AP.50	Complesso antincendio UNI45 comprendente una cassetta in lamiera da mm. 575x365x180, una portella in anticorodal, un telaio, un rubinetto idrante da 1/2", un raccordo i ... a di ottone e rame, m.15,00 di tubo nylon mm. 45, comprese opere murarie ecc.,dato in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cad	3,00	159,36	478,08
76 AP.51	Estintore portatile a mano del tipo aq secco con polvere chimica dry rapid con possibilità di interrompere il getto, con lancia pistola di erogazione, valvola di sicurezza tarata, valvola a pulsante per incendi di qualsiasi natura. - Tipo PSI da kg. 6 SOMMANO cad	2,00	98,14	196,28
77 AP.52	Estintore portatile a mano del tipo a CO2 con possibilità d'interrompere il getto, con valvola a volantino, valvola di sicurezza con disco di rottura tarato, valvola a ... i trasformatori, interruttori, alternatori, motori, centrali telefoniche, quadri di comando. - Della densità di kg 3 SOMMANO cad	2,00	144,84	289,68
78 AP.6	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per uscite di sicurezza a tre punti di chiusura con apertura all'esterno compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	10,00	254,88	2'548,80
79 AP.8	Fornitura e posa in opera di presa di corrente industriale 400V-32 A-3P+T interbloccata con base portafusibili in esecuzione da parete con grado di protezione IP44. Incluso l'one ... inea dorsale di alimentazione e di quant'altro occorre per dare la presa montata a perfetta regola d'arte e funzionante. SOMMANO cad	4,00	111,18	444,72
80 LISTA 2	Lavori in economia SOMMANO corpo	1,00	5'691,36	5'691,36
81 LISTA 3	Lavori in economia SOMMANO corpo	1,00	4'742,80	4'742,80
82 LISTA 4	Lavori in economia SOMMANO corpo	1,00	2'462,80	2'462,80
83 LISTE	Lavori in economia SOMMANO corpo	1,00	3'427,84	3'427,84
84 NP. 15	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamierino prevverniciato (sviluppo ml. 0,50), compreso i fori di ancoraggio ed materiale occorrente per il fissaggio nonché i siggillanti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	65,00	35,00	2'275,00
	A RIPOREARE			697'762,74

 COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
 STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			697'762,74
85 NP. 17	Fornitura e posa in opera di faro di illuminazione avente la potenza nominale di 500 watt con corpo in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, vetri di sicurezza resistenti ... utti in materiali per i collegamenti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	450,00	1'350,00
86 NP. 1 - 12.1.6	Impermeabilizzazione con membrana composita di cui alla voce 12.1.5 ma autoprotetta nello strato superiore con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 ... gisteri di cui alla voce 12.1.5 per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per ogni m2 di proiezione orizzontale SOMMANO m2	1'211,45	13,89	16'827,04
87 NP. 10 - 18.5.1.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 16 mm2 SOMMANO m	203,00	4,51	915,53
88 NP. 11 - 4.1.1.2	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ... i artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1) - per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare SOMMANO a corpo	1,00	9'811,00	9'811,00
89 NP. 12 - 4.1.5.4	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: - del diametro di 600 mm SOMMANO m	476,00	18,69	8'896,44
90 NP. 13 - 6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio n. 20 per perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. SOMMANO m3	176,00	16,90	2'974,40
91 NP. 14 - 6.1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore SOMMANO	4'460,00	1,20	5'280,00
92 NP. 16	Realizzazione di recinzione costituita da rete metallica zincata a maglie ottagonali di h. 1,50 e di paletti a T che saranno annegati nei plinti di conglomerato semplice delle dim. ... o la fornitura e posa di tiranti e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	116,50	45,00	5'242,50
93 NP. 2	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso alleggerito dell dim. 60 x 60 compresa la struttura in profili d'acciaio zincato e/o alluminio fissato con viti zincate ... zio per interventi posti fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	674,84	31,40	21'189,98
94 NP. 3	Linea elettrica interna sottotraccia, in tubi di materiale termoplastico del tipo flessibile ed anelli rigidi di adeguato diametro, non inferiore a mm. 13, con fili conduttori in rame ... d ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - linea elettrica con fili conduttori 4 x 2,5 mmq. SOMMANO ml	416,50	11,55	4'810,58
95 NP. 4	Fornitura e collocazione di seminbotti in lamiera zincata per predisposizione all'installazione di infissi esterni in alluminio preverniciato del tipo scorrevole, con profilati di ... di rullo per avvolgibili in plastica tipo medio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	87,84	71,00	6'236,64
96 NP. 5	Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare magnetotermico da 10 A per il controllo e la protezione del circuito degli apparecchi di climatizzazione, da installare nelle centrali ... la rete ed alla singola utenza, e di tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	15,00	75,00	1'125,00
97 NP. 7 - 05.12	Massetto di sottofondo, per pavimentazioni, in calcestruzzo di cemento a 250 Kg. per metro cubo, di spessore variabile da 6 cm a 8 cm dato in opera a qualsiasi altezza, compreso addizionale ... sporto, lo scarico e la livellatura nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	837,36	8,50	7'117,56
98 NP. 8 - 18.5.1.9	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 50 mm2			
	A RIPORTARE			789'539,41

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

COMMITTENTE: Provincia Regionale di Messina
STATO FINALE DEI LAVORI

