

Rep. Gen.le N. 938 del 21/08/12

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

9° U.D. - Valorizzazione e gestione patrimonio immobiliare

Via 24 Maggio 98100 Messina, tel.(090)7761296-293 Fax (090)776178

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 44/E DEL 02/08/2012COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento dell'impermeabilizzazione del terrazzo di copertura del Palazzo dei Leoni sede della Provincia Regionale di Messina. Approvazione perizia di variante e assestamento somme e atto di sottomissione.

CUP: B46 F10000190003 CIG: 2986409EA7

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE con DD n.264/E del 17/11/2010 è stato approvato il progetto per i lavori in oggetto per l'importo complessivo di € 675.300,00 di cui € 492.612,37 per lavori a base d'asta comprensivo di € 13.345,54 per oneri per attuazione dei piani di sicurezza, ed € 182.687,63 per somme a disposizione dell'Amministrazione, impegnando i fondi di cui al capitolo 7498 Bilancio provinciale 2010, impegno n.3464/2010;

CHE che con DD n.124 del 14.07.2011 è stato approvato lo schema di bando di gara per pubblico incanto ai fini dell'affidamento dei lavori in oggetto;

CHE con verbale del 27.10.2011 i lavori sono stati affidati alla impresa D'Alberti Costruzioni Sas di D'Alberti Francesco & C., via Leonardo da Vinci, 42, Mazara del Vallo (TP), P.I. 01963210818, che ha offerto il ribasso del 23,3747%, da cui è conseguito il quadro economico seguente:

A) IMPORTO LAVORI

	Importo lavori sogg.a ribasso	479.266,83
	Ribasso d'asta 23,3747%	112.027,18
A,1	Restano lavori al netto	367.239,65
A,2	Oneri per piani di sicurezza	13.345,53
	TOTALE APPALTO AL NETTO	380.585,18

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B,1	IVA 20%	98.522,47
B,2	Imprevisti	9.012,92
B,3	Sostituzione impianto climatizzazione salone degli specchi	50.000,00
B,4	spese tecniche 2%	9.852,25
B,5	pubblicità	20.000,00
B,6	economie da ribasso e Iva	112.027,18
	SOMMANO	299.414,82

TOTALE **680.000,00**

CHE il relativo contratto d'appalto è stato sottoscritto e registrato al rep. n. 13999 del 20.1.2012, e consegnati i lavori in data 26.03.2012;

CHE che nel corso dei lavori si sono resi necessari interventi per la climatizzazione degli uffici sottostanti il terrazzo oggetto dei lavori, per cui i dipendenti tecnici hanno redatto la perizia di variante e suppletiva n. 5 del 01/08/2012, nell'ambito delle somme, come da seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI

	Importo lavori sogg.a ribasso	527.171,40
	Ribasso d'asta 23,3747%	123.224,73

A,1	Restano lavori al netto	403.946,67
A,2	Oneri per piani di sicurezza	14.628,60
TOTALE APPALTO AL NETTO		418.575,27

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B,1	Iva 21%	87.900,81
B,2	Acquisto fattura impianto clima uffici	12.064,91
B,3	Posa in opera di impianto clima uffici	13.584,88
B,4	Spese tecniche 2%	10.836,00
B,5	Pubblicità	13.010,95
B,6	Oneri di accesso a discarica	12.000,00
B,7	Economie da ribasso e Iva	112.027,18
SOMMANO		261.424,73

TOTALE 680.000,00

VISTA la legge 109/94 nel Testo coordinato con L.R. n.7/2002 e ss.mm. e ii.;

VISTO il D.Lgs n.163/2006;

VISTO il D.P.R. 554/1999

VISTO il vigente Regolamento per la disciplina degli Appalti e Contratti

VISTA la L.R. n.48/91 e ss.mm. e ii., che modifica ed integra l'ordinamento degli EE.LL. e la L.R. n.9/86;

VISTO lo Statuto provinciale,

DETERMINA

APPROVARE la variante e suppletiva, parere n. 5 del 01-08-2012, per il progetto dei "Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento dell'impermeabilizzazione del terrazzo di copertura del Palazzo dei Leoni, Sede della Provincia Regionale di Messina", parere n. 30 del 10.11.2010,

PRENDERE ATTO e APPROVARE il nuovo quadro economico senza maggior impegno di spesa, relativo alla suddetta perizia per l'importo complessivo di € 680.000,00, come segue:

A) IMPORTO LAVORI

	Importo lavori sogg.a ribasso	527.171,40
	Ribasso d'asta 23,3747%	123.224,73
A,1	Restano lavori al netto	403.946,67
A,2	Oneri per piani di sicurezza	14.628,60
TOTALE APPALTO AL NETTO		418.575,27

C) SOMME A DISPOSIZIONE

B,1	Iva 21%	87.900,81
B,2	Acquisto fattura impianto clima uffici	12.064,91
B,3	Posa in opera di impianto clima uffici	13.584,88
B,4	Spese tecniche 2%	10.836,00
B,5	Pubblicità	13.010,95
B,6	Oneri di accesso a discarica	12.000,00
B,7	Economie da ribasso e Iva	112.027,18
SOMMANO		261.424,73

TOTALE 680.000,00

APPROVARE il relativo schema atto di sottomissione.

Il presente provvedimento, non comportando impegno di spesa è già esecutivo a norma di legge.

Il Dirigente
del 2° Dip. 1° U.D.
Dott. Antonino Calabrò

22/8/12

L. DIRIGENTE

L. DIRIGENTE R.U.P.
Dott. Vincenzo Gatto



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

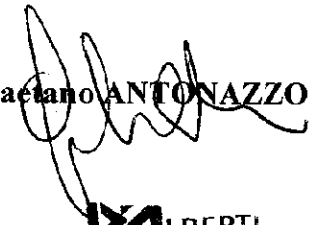
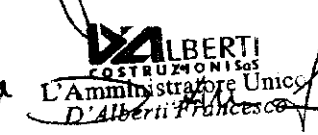
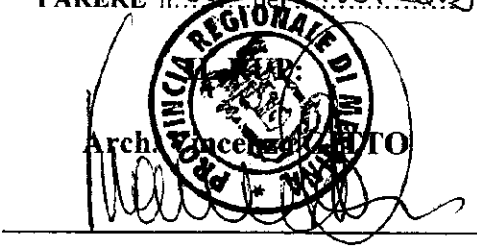
Valorizzazione e Gestione del Patrimonio Immobiliare

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

**Lavori di Manutenzione Straordinaria per il rifacimento
dell'impermeabilizzazione della terrazza del Palazzo dei
Leoni**

Impresa: D'alberti Costruzioni S.a.s.

RELAZIONE TECNICA

		Data	Revisione
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Geom. Gaetano ANTONAZZO   L'Amministratore Unico D'alberti Francesco		Si approva ai sensi dell'art. 7 bis della Legge n.109/1994 coordinata con le norme della L.R. n.7/2002 e s.m.i. PARERE n. 05 21.08.2012  Arch. Vincenzina RITO 	



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Valorizzazione patrimonio immobiliare

Perizia di Variante e Suppletiva n° 1

Oggetto: lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento dell'impermeabilizzazione del terrazzo di copertura del Palazzo dei Leoni.

IMPRESA: D'Alberti Costruzioni S.A.S.

CONTRATTO: in data 20/01/2012 n. 13999 di repertorio, Reg. a Messina il 08/02/2012 In. 201.

DIREZIONE LAVORI: Geom. Gaetano ANTONAZZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Vincenzo GITTO

RELAZIONE

Premesso :

Che in data 30/11/2010 è stato redatto il progetto dei lavori in oggetto da parte dell'Ufficio Tecnico di questa Provincia.

Che i lavori stessi sono stati affidati all'Impresa D'Alberti Costruzioni S.A.S., mediante Pubblico Incanto con il ribasso del 23,3747 % ;

Che con contratto del in data 20/01/2012 n. 13999 di repertorio, l'Impresa D'Alberti Costruzioni S.A.S. ha assunto i lavori indicati in oggetto per l'importo di €. 380.585,18 al netto del ribasso d'asta;

Che i lavori sono stati consegnati in data 26/03/2012;

Che il tempo utile per dare ultimati i lavori era stato fissato in mesi SEI e pertanto cessante il 22/09/2012 ;

Che la direzione dei lavori è stata assunta dall' Geom. Gaetano ANTONAZZO, Istruttore Tecnico dell'ufficio tecnico della Provincia Regionale.

Che nel progetto originario il quadro di spesa era così come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ORIGINARIO

Importo a base d'asta				€ 492.612,37
Di cui oneri della sicurezza				€ 13.345,54
Importo soggetto a ribasso				€ 479.266,83
Ribasso asta 23,3747 %				€ 112.027,18
Restano lavori al netto				€ 367.239,65
Totale				€ 380.585,18
Somme a disposizione				
Spese tecniche		€ 9.852,25		
Iva al 20 %		€ 98.522,47		
Pubblicità		€ 20.000,00		
Imp clima salone degli specchi		€ 50.000,00		
Imprevisti		€ 9.012,91		
Sommano a disposizione		€ 187.387,63		€ 187.387,63
IMPORTO PROGETTO				€ 680.000,00



Riepilogo:

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 479.266,83
Oneri sicurezza	€ 13.345,54
A detrarre ribasso d'asta del 23,3747 %	€ 112.027,18
Importo contrattuale	€ 380.585,18

Si è reso necessario redarre questa perizia, poichè durante l'esecuzione dei lavori, durante la dismissione della pavimentazione con il relativo massetto, ci si è accorti che l'impermeabilizzazione a suo tempo era stata realizzata con asfalto e sabbia, quindi si è preferito lasciarla come sottofondo cambiando il pacchetto previsto con l'impermeabilizzazione. Si è deciso anche di incassare la linea antincendio sotto il massetto così come tutte le linee elettriche volanti che attraversavano la terrazza.

Inoltre dopo accurati sopralluoghi circa l'opportunità di sistemarlo, è stato deciso di sostituire l'impianto di climatizzazione del salone degli specchi da alcuni anni difettoso, pertanto si è provveduto a cambiare le linee idrauliche ed elettriche, adeguandole alla nuova normativa.

Dalle economie realizzate da alcuni lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione è stata prevista la ristrutturazione del cortile interno del Palazzo, eliminando tutti i motocondensanti allocati sulla facciata sostituendoli con un impianto centralizzato, così come intimato dalla soprintendenza ai beni culturali di Messina.

QUESTA PERIZIA E' SERVITA ANCHE A MODIFICARE L'IVA DAL 20 %, AL 21 %, PER EFFETTO DELLA NUOVA NORMATIVA.

La Perizia di variante e suppletiva è stata redatta ai sensi dell'art.134, comma 9, DPR 554/99; Che l'importo complessivo del progetto non è stato aumentato.

L'importo al netto dei lavori nella perizia è aumentato di € 37.990,09 rispetto al progetto, IMPEGNANDO LE SOMME DAL QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO.

Che per effetto di tale perizia si è previsto una proroga della scadenza di mesi due da quella naturale.

In funzione degli elaborati allegati in perizia il nuovo piano economico è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 527.171,40
Ribasso d'asta 23,3747 %	€ 123.224,73
Restano lavori al netto	€ 403.946,67
Oneri della sicurezza	€ 14.628,60
TOTALE APPALTO AL NETTO	€ 418.575,27
Somme a disposizione	
IVA AL 21 %	€ 87.900,81
Spese tecniche	€ 10.836,00
Oneri di accesso a discarica iva compresa	€ 12.000,00
Posa in opera climatizzazione uffici cortile	€ 13.584,88
Acquisto a fattura climatizzazione uffici	€ 12.064,91
Pubblicità	€ 13.010,95
Economie da ribasso iva	€ 112.027,18
Sommano	€ 261.424,73
	€ 261.424,73
TOTALE PROGETTO	€ 680.000,00

L'impresa

D'Alberti Costruzioni S.a.s.

D'ALBERTI
COSTRUZIONI S.a.s.
L'Amministratore Unico
D'Alberti Francesco

Il Direttore dei lavori

Geom. **Gaetano ANTONAZZO**

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. **Vincenzo CATTO**



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Valorizzazione Patrimonio Immobiliare

Perizia di Variante e Suppletiva n° 1

Oggetto: lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento dell'impermeabilizzazione del terrazzo di copertura del Palazzo dei Leoni.

IMPRESA: D'Alberti Costruzioni S.A.S.

CONTRATTO: in data 20/01/2012 n. 13999 di repertorio, Reg. a Messina il 08/02/2012 n. 201.

DIREZIONE LAVORI: Geom. Gaetano ANTONAZZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Vincenzo GITTO

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso :

Che in data 30/11/2010 è stato redatto il progetto dei lavori in oggetto da parte dell'Ufficio Tecnico di questa Provincia.

Che i lavori stessi sono stati affidati all'Impresa D'Alberti Costruzioni S.A.S., mediante Pubblico Incanto con il ribasso del 23,3747 % ;

Che con contratto del in data 20/01/2012 n. 13999 di repertorio, l'Impresa D'Alberti Costruzioni S.A.S. ha assunto i lavori indicati in oggetto per l'importo di €. 380.585,18 al netto del ribasso d'asta;

Che i lavori sono stati consegnati in data 26/03/2012;

Che il tempo utile per dare ultimati i lavori era stato fissato in mesi SEI e pertanto cessante il 22/09/2012 ;

Che la direzione dei lavori è stata assunta dall' Geom. Gaetano ANTONAZZO, Istruttore Tecnico dell'ufficio tecnico della Provincia Regionale.

Che nel progetto originario il quadro di spesa era così come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ORIGINARIO

Importo a base d'asta			€ 492.612,37
Di cui oneri della sicurezza			€ 13.345,54
Importo soggetto a ribasso			€ 479.266,83
Ribasso asta 23,3747 %			€ 112.027,18
Restano lavori al netto			€ 367.239,65
Totale			€ 380.585,18
Somme a disposizione			
Spese tecniche	€ 9.852,25		
Iva al 20 %	€ 98.522,47		
Pubblicità	€ 20.000,00		
Imp clima salone degli specchi	€ 50.000,00		
Imprevisti	€ 9.012,91		
Sommano a disposizione	€ 187.387,63		€ 187.387,63
IMPORTO PROGETTO			€ 680.000,00

Riepilogo:

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 479.266,83
Oneri sicurezza	€ 13.345,54
A detrarre ribasso d'asta del 23,3747 %	€ 112.027,18
Importo contrattuale	€ 380.585,18

Si è reso necessario redarre questa perizia, poichè durante l'esecuzione dei lavori, durante la dismissione della pavimentazione con il relativo massetto, ci si è accorti che l'impermeabilizzazione a suo tempo era stata realizzata con asfalto e sabbia, quindi si è preferito lasciarla come sottofondo cambiando il pacchetto previsto con l'impermeabilizzazione. Si è deciso anche di incassare la linea antincendio sotto il massetto così come tutte le linee elettriche volanti che attraversavano la terrazza.

Inoltre dopo accurati sopralluoghi circa l'opportunità di sistemarlo, è stato deciso di sostituire l'impianto di climatizzazione del salone degli specchi da alcuni anni difettoso, pertanto si è provveduto a cambiare le linee idrauliche ed elettriche, adeguandole alla nuova normativa.

Dalle economie realizzate da alcuni lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione è stata prevista la ristrutturazione del cortile interno del Palazzo, eliminando tutti i motocondensanti allocati sulla facciata sostituendoli con un impianto centralizzato, così come intimato dalla soprintendenza ai beni culturali di Messina.

QUESTA PERIZIA E' SERVITA ANCHE A MODIFICARE L'IVA DAL 20 %, AL 21 %, PER EFFETTO DELLA NUOVA NORMATIVA.

La Perizia di variante e suppletiva è stata redatta ai sensi dell'art.134, comma 9, DPR 554/99: Che l'importo complessivo del progetto non è stato aumentato.

L'importo al netto dei lavori nella perizia è aumentato di €. 37.990,09 rispetto al progetto, IMPEGNANDO LE SOMME DAL QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO.

Che per effetto di tale perizia si è previsto una proroga della scadenza di mesi due da quella naturale.

In funzione degli elaborati allegati in perizia il nuovo piano economico è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 527.171,40
Ribasso d'asta 23,3747 %	€ 123.224,73
Restano lavori al netto	€ 403.946,67
Oneri della sicurezza	€ 14.628,60
TOTALE APPALTO AL NETTO	€ 418.575,27
Somme a disposizione	
IVA AL 21 %	€ 87.900,81
Spese tecniche	€ 10.836,00
Oneri di accesso e discarica iva compresa	€ 12.000,00
Posa in opera climatizzazione uffici cortile	€ 13.584,88
Acquisto e forata climatizzazione uffici	€ 12.064,91
Pubblicità	€ 13.010,95
Economie da ribasso iva	€ 112.027,18
Sommario	€ 261.424,73
	€ 261.424,73
TOTALE PROGETTO	€ 680.000,00



TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno DUEMILADODICI, il giorno _____ del mese di _____, con il presente atto si conviene:

Il sottoscritto D'Alberti Francesco, titolare dell'Impresa, D'alberti Costruzioni S.a.s. esecutrice dei lavori, presa visione della suddetta perizia di variante e suppletiva,

DICHIARA E SI OBBLIGA

1 - di eseguire senza eccezione alcuna i lavori suppletivi e di variante secondo gli elaborati allegati al presente atto per l'importo netto di **€ 418.575,27** oltre le somme a disposizione, detto importo è stato aumentato prelevando le somme nell'ambito delle somme a disposizione, agli stessi (oltre quelli che si concordano con il presente atto) patti e condizioni del contratto principale;

2 - **di aumentare di mesi due il termine contrattuale;**

3 - di accettare con il presente atto il maggior importo netto dei lavori di **€ 37.990,09**

4 - di accettare i Nuovi Prezzi concordati ai sensi e per gli effetti del Regolamento DPR 554/99, indicati nell'elenco prezzi che si allega e fa parte integrante del presente elaborato.

Allegati:

1. ELENCO NUOVI PREZZI

L'impresa
D'ALBERTI
D'alberti Costruzioni S.a.s.
Amministratore Unico
D'Alberti Francesco

Il Direttore dei lavori

Geom. Gaetano ANTONAZZO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Vincenzo CATTO

QUADRO DI RAFFRONTO DEI QUADRI ECONOMICI

	Variante e Suppletiva		Progetto originario		Differenza	
A) IMPORTO LAVORI						
Importo lavori sogg. a ribasso	€.	527 171,40	€.	479 266,83	€.	47 904,57
Ribasso asta 23,3747%	€.	123 224,73	€.	112 027,18	€.	11 197,55
A1) Restano lavori al netto	€.	403 946,67	€.	367 239,65	€.	36 707,02
A2) Oneri per piani sicurezza	€.	14 628,60	€.	13 345,53	€.	1 283,07
TOTALE APPALTO AL NETTO	€.	418 575,27	€.	380 585,18	€.	37 990,09
B) SOMME A DISPOSIZIONE						
B,1 I.V.A. 20 %	€.	0,00	€.	98 522,47	€.	-98 522,47
B,2 I.V.A. 21 %	€.	87 900,81		0,00		87 900,81
B,3 imprevisti	€.	0,00	€.	9 012,92	€.	-9 012,92
B,4 Sostituzione impianto climatizzazione salone degli specchi	€.	0,00	€.	50 000,00	€.	-50 000,00
B,5 Spese tecniche 2%	€.	10 836,00	€.	9 852,25	€.	983,75
B,6 Pubblicità	€.	13 010,95	€.	20 000,00	€.	-6 989,05
B,7 acquisto a fattura impianto clima uffici	€.	12 064,91	€.	0,00	€.	12 064,91
B,8 posa in opera di impianto clima uffici		13 584,88		0,00		13 584,88
B,9 Oneri di accesso a discarica	€.	12 000,00	€.	0,00	€.	12 000,00
B,10 Economie da ribasso e IVA	€.	112 027,18	€.	112 027,18	€.	0,00
SOMMANO	€.	261 424,73	€.	299 414,82	€.	-37 990,09
TOTALE	€.	680 000,00	€.	680 000,00	€.	0,00

Il Direttore dei Lavori

Geom. Gaetano ANTONAZZO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Vincenzo GITTO



ELENCO NUOVI PREZZI

22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZ UNITAR
Nr. 1 NP.01 (12.02.02)	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, confezionato per metro cubo di sabbia con 250 kg di cemento tipo 32.5 R con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 3500 e 5000 N/m3, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 12.2.2 euro (centosettantanove/50)	m³	179,50
Nr. 2 NP.02	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 23.1.6 euro (ventidue/60)	m²	22,60
Nr. 3 NP.03	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 7.2.1 euro (sette/20)	m²	7,20
Nr. 4 NP.04	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 7.2.3 euro (due/27)	m²	2,27
Nr. 5 NP.05	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con idoneo mezzo meccanico. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 21.1.5.1 euro (duecentosessantanove/30)	m³	269,30
Nr. 6 NP.06	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 21.1.15 euro (sei/95)	m²	6,95
Nr. 7 NP.07	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. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 7.1.1 euro (tre/27)	kg	3,27
Nr. 8 NP.08	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 antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 7.1.3 euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 9 NP.09	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 misurato vuoto per pieno da un solo aspetto. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 11.2 euro (diciannove/80)	m²	19,80
Nr. 10 NP.10	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m1 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti al cantiere. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 23.1.11 euro (cinquantadue/30)	cad.	52,30
Nr. 11 NP.11	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi 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 a mano. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 21.1.2.2 euro (quattrocentocinquantesi/60)	m³	456,60
Nr. 12 NP.12	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 21.1.24 euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 13 NP.13	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 23.1.3 euro (diciannove/50)	m²	19,50
Nr. 14 NP.14	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		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
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 scarriolamento; 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. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 1.1.9 euro (centoventitre/50)		m³	123,50
Nr. 15 NP.15	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. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 3.2.3 euro (diciotto/40)	m²	18,40
Nr. 16 NP.16	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm²; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 5.12.2 euro (dieci/00)	m²	10,00
Nr. 17 NP.17	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 6.2.4.2 euro (trentauno/90)	m²	31,90
Nr. 18 NP.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. I materiali di cui sopra d D esterno 63 mm. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 13.3.5.6 euro (nove/13)	m	9,13
Nr. 19 NP.19	idem c.s. ...D esterno 90 mm. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 13.3.5.8 euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 20 NP.20	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 15.4.9.2 euro (dodici/15)	m	12,15
Nr. 21 NP.21	idem c.s. ...diametro DN 26x20 mm. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 15.4.9.3 euro (quattordici/70)	m	14,70
Nr. 22 NP.22	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 15.4.6.1 euro (sette/54)	kg	7,54
Nr. 23 NP.23	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di ceramica di qualsiasi colore delle dimensioni di 40 x 40 cm., poste in opera appoggiate a secco su supporto in materia plastica a pianta larga, per quadrotti in cemento prefabbricati (tipo HELASTORING INDEX), compreso trasporto, tagli, sfridi, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, spessore minimo cm 3. euro (cinquantadue/05)	m²	52,05
Nr. 24 NP.24	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso XPS dello spessore di cm. 3, accoppiati con membrana bituminosa armata in velovetro dello spessore di mm.3. Compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 20.394,32 kg/m2 (EN826) per uno spessore di mm 30; conduttività termica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZ. UNITA'
	lamda dichiarata a 10 °C di 0,029 W/(m°K) (EN12667); resistenza al fuoco Euroclasse E (EN 13501-1); assorbimento acqua per immersione 0,1-0,5 % (EN 12087), compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza, ed ogni altro onere e euro (ventuno/10)		
Nr. 25 NP.25	Dismissione e ricollocazione di gruppo compressore esterno per impianto di climatizzazione, compreso sostituzione cavo di alimentazione, tubazione e relative modifiche, staffe in lamiera, eventuale ricarica liquido refrigerante, verifica del funzionamento etc... euro (trecentonovantasei/14)	m²	21,10
Nr. 26 NP.26	Raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. - 11 Gomito 90° diam 90 euro (ottantasette/37)	cad.	396,14
Nr. 27 NP.27	idem c.s. ...UNI 8849. 11- Gomito 90° diam.63 euro (sessantaquattro/30)	cad.	87,37
Nr. 28 NP.28	idem c.s. ...UNI 8849. 11- Giunto di transazione da diam 63 a 2" euro (ottantaquattro/99)	cad.	64,30
Nr. 29 NP.29	idem c.s. ...UNI 8849. 11- Flangia per cartella su DN80 euro (quarantanove/93)	cad.	84,99
Nr. 30 NP.30	idem c.s. ...UNI 8849. 11- Collare di presa Diam. 90/63 euro (ottantaotto/42)	cad.	49,93
Nr. 31 NP.31	Spostamento e modifica di cassetta antincendio esistente, compreso verifica funzionamento tubazioni, opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera finita euro (quattrocentocinque/61)	cad.	88,42
Nr. 32 NP.32	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. euro (duecentosettanta/63)	cad.	405,61
Nr. 33 NP.33	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spessore mm 11/12. euro (ottantauno/82)	cad	270,63
Nr. 34 NP.34	Fornitura in opera di cassetta in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP, a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensione 250x200x70 mm. euro (trentauno/43)	mq	81,82
Nr. 35 NP.35	idem c.s. ...d'arte, dimensione 400x300x100 mm. euro (cinquantasei/29)	cadauno	31,43
Nr. 36 NP.36	idem c.s. ...d'arte, dimensione 500x400x100 mm. euro (sessantaotto/72)	cadauno	56,29
Nr. 37 NP.37	Fornitura e collocazione di bocchettone di scarico acque piovane formato mediante taglio in breccia della muratura anche in calcestruzzo, inserimento curva agomito diametro 125 in PVC, successiva richiusura del foro e finitura pareti a vista con intonaco, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (centodieci/72)	cadauno	68,72
Nr. 38 NP.38	Rasante cementizio in due mani per fissaggio e sistemazione rete portaintonaco euro (ventisei/16)	cadauno	102,72
Nr. 39 NP.39	Smontaggio disassemblaggio e conferimenti materiali metallici, motori, sostanze pericolose. euro (duemilacinquecentoottanta/00)	mq.	26,16
Nr. 40 NP.40	Fornitura e montaggio, comprensivo di prove e collaudo da parte del costruttore, di unità roof-top marca Climaveneta potenza Kw 54. Unità roof top per installazione da esterno, potenza 54 Kw, reversibile ad espansione diretta per il condizionamento dell'aria, con compressori ermetici rotativi di tipo scroll dedicati per l'utilizzo di R410A, singolo circuito frigorifero, doppia pannellatura per la zona caldo, sezione ventilante di mandata di tipo centrifugo a trasmissione fissa modulabile con inverter, free-cooling di serie, effetto termodinamico sull'aria espulsa. Essenzialità, efficienza, approccio Plug&Play, regolazione elettronica intuitiva	corpo	2'580,00

Ad. PFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasettemilacinquecentoottantatre/46)	cad.	37'583,46
Nr. 41 NP.41	Modifica e verniciatura canalizzazioni aria, comprensivo della sostituzione di pezzi danneggiata, modifiche e variazioni per l'adattamento alle nuove macchine da installare, nuove flange, staffature, e/o sostegni.	corpo	1'396,81
	euro (milletrecentonovantasei/81)		
Nr. 42 NP.42	Fornitura e collocazione di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati realizzati con pannelli in polisocianato espanso rigido termoisolante sandwich eco-compatibili OUTDOOR, classificati nella classe "0" di reazione al fuoco (cioè incombustibili) e classe "1" il solo componente isolante. Ove necessario, i canali saranno dotati di appositi rinforzi in grado di garantire, durante l'esercizio, la resistenza meccanica. La deformazione massima dei lati del condotto non dovrà superare il 3% o comunque 30 mm come previsto dalla UNI EN 13403. Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flangie del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa e garantiranno una idonea tenuta pneumatica e meccanica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13403. La lunghezza massima di ogni singolo tronco di canale sarà di 4 metri. I canali posti all'esterno saranno staffati ogni 2 metri, sollevati da terra, con idonee controventature e, nei tratti orizzontali, dovranno essere installati con una pendenza sufficiente a drenare l'acqua. I canali dovranno essere dimensionati in modo da sopportare anche un carico di neve/vento secondo le tabelle del produttore. Qualora i canali attraversino il tetto saranno muniti nella parte terminale di curve a "collo d'oca" allo scopo di evitare l'ingresso di acqua e neve. Tutte le aperture dei canali verso l'esterno, espulsione, presa d'aria esterna ecc., saranno provvisti di apposita griglia antivolaile. I canali saranno protetti in opera con una resina impermeabilizzante. Non dovranno essere utilizzati composti a base di bitume. In prossimità dei punti di flangiatura si prevede l'applicazione di una garza di rinforzo. I canali saranno costruiti in conformità alla norma UNI EN 13403. I pannelli devono avere le seguenti caratteristiche: - Spessore pannello: 30,5 mm; - Alluminio esterno: spessore 0,2 mm goffrato protetto con lacca poliesteri; - Alluminio interno: spessore 0,08 mm goffrato protetto con lacca poliesteri; - Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C; - Densità isolante: 46-50 kg/m3; - Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC); - Espandente dell'isolante: ODP (ozono depletion potential) = 0e GWP (global warming potential) = 0; - % celle chiuse: > 95% secondo ISO 4590; - Classe di rigidità: R 900.000 secondo UNI EN 13403. Dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il materiale di consumo (nastro, guarnizioni, silicone, colla, flangie, baionette, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), inclusi pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	corpo	2'869,99
	euro (duemilaottocentosessantanove/99)		
Nr. 43 NP.43 14.03.01.06	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 63,0 mm2	al m	8,38
	euro (otto/38)		
Nr. 44 NP.44 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 20,0 mm2	al m	4,87
	euro (quattro/87)		
Nr. 45 NP.45 14.03.02.05	idem c.s. ...diametro esterno 50,0 mm2	al m	10,50
	euro (dieci/50)		
Nr. 46 NP.46 14.03.05.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 5x6,0 mm2	al m	8,30
	euro (otto/30)		
Nr. 47 NP.47 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm2	al m	5,56
	euro (cinque/56)		
Nr. 48 NP.48 14.03.05.01	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 3x1,5 mm2	al m	2,59
	euro (due/59)		
Nr. 49 NP.49 14.03.05.10	idem c.s. ...conduttori sezione 5x2,5 mm2	al m	4,41
	euro (quattro/41)		
Nr. 50 NP.50 14.03.05.11	idem c.s. ...conduttori sezione 5x4,0 mm2	al m	6,39
	euro (sei/39)		
Nr. 51 NP.51	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ponteggi per interventi posti fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi P.R.OO.PP. Regione Sicilia anno 2009 art. 21.9.8	m²	7,43
	euro (sette/43)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 NP.52 (11.5)	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura, a base di silicato di potassio stabilizzato, presenterà traspirabilità elevatissima, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,005$ (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,26$ (kg/m ² *h 0,5), ottima resistenza agli alcali (UNI 10795), presa di sporeo <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire, dopo omogeneizzazione con idoneo fissativo, mediante pennello, rullo o a spruzzo, nelle quantità richieste dall'assorbimento del supporto, la seconda mano potrà applicarsi quando la prima comincia ad asciugare (2+5 ore), i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, la finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +5 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche ed evitando quelle a base di gesso, superfici non stagionate, calde od umide o con irraggiamento solare diretto. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 metri d'altezza. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 11.5 euro (undici/70)	m ²	11,70
Nr. 53 NP.53 (15.04.14.07)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 125 mm euro (diciotto/90)	al m	18,90
Nr. 54 NP.54	Fornitura e collocazione di quadro elettrico per prese CEE posto al piano copertura composto da quadretto IP40 in policarbonato 12 moduli con all'interno cablati i seguenti componenti: - n. 1 presa CEE interbloccata 380 V, 16A; - n. 1 presa CEE interbloccata 220 V, 16A; - n. 1 Interruttore magnetotermico differenziale IP+N 16A 6KA 30mA; - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 16A 6Ka; - n. 1 Modulo differenziale 4P 32A 30mA In opera comprese opere murarie, cablaggi, connessioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottocentototantacinque/89)	cad.	885,89
Nr. 55 NP.55	Fornitura e collocazione di quadro elettrico per vano torrino copertura composto da quadretto centralino da parete in resina IP65 Idroboard 36 moduli DIN (3x12) con all'interno cablati i seguenti componenti: - n. 1 Interruttore magnetotermico differenziale 4P 125A 6KA 30mA - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 25A 6Ka per circuito prese; - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 63A 6Ka per illuminazione esterna; - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 63A 6Ka per funzionamento macchine; - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 50A 6Ka per funzionamento prese service; In opera comprese opere murarie, cablaggi, connessioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilatrecentotrentauno/79)	cad.	2'331,79
Nr. 56 NP.56	Fornitura e collocazione di quadro elettrico per vano torrino copertura composto da quadretto centralino da parete in resina IP65 Idroboard 36 moduli DIN (3x12) con all'interno cablati i seguenti componenti: - n. 1 Interruttore magnetotermico 4P 63A 6Ka con modulo differenziale 30ma; - n. 1 selettore on/off (proveniente dalla dismissione del quadro esistente); - n. 1 temporizzatore per contattore (proveniente dalla dismissione del quadro esistente); - n. 1 contattore 63A 4P (proveniente dalla dismissione del quadro esistente); In opera comprese opere murarie, cablaggi, connessioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantacinque/90)	cad.	995,90
Nr. 57 NP.57 (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 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. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 11.2 euro (diciannove/80)	m ²	19,80
Nr. 58 NP.58 (15.4.14.5)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 100 mm. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 15.4.14.5 euro (sedici/70)	m	16,70
Nr. 59 NP.59 (21.3.1.1)	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 del copri ferro con malta tixotropica antiritratto, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 21.3.1.1 euro (novantaotto/80)	mq.	98,80
Nr. 60 NP.60 (21.9.7)	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm. da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm. a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti setti; un terzo strato (arriciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm. da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm. da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della direzione lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi P.R.OO.PP. regione Sicilia anno 2009 art. 21.9.7 euro (ottantanove/40)	m ²	89,40

l'Impresa
D'Alberici, Biondini e C.
L'Amministratore Unico
D'Alberici Francesco

Il Direttore dei Lavori
Geom. Gaetano Antonazzo