

Alessandro Betti Degl'Innocenti geometra

COMUNE di PISA

S.C.I.A. ai sensi LRT 1 / 2005

M.A.C.C.

Meeting Art and Craft Centre

**Ristrutturazione Edilizia
piani T°, A°, 1°, 2°, 3° del Palaffari
di Pisa con modifiche della
Organizzazione Funzionale
e degli Impianti**

Palaffari di Pisa

Pisa - piazza V. Emanuele II , via B. Croce , via Turati

Committente : **Camera di Commercio di Pisa**
piazza V. Emanuele II - Pisa

ANALISI PREZZI UNITARI

Pisa , 21 Dicembre 2013 (4 settembre 2014)

ALESSANDRO BETTI DEGL'INNOCENTI



Alessandro Betti Degl'Innocenti geometra

Oggetto: **M.A.C.C. Meeting Art and Craft Centre**
Ristrutturazione Edilizia ai piani T°, 1°, 2°, 3° del Palaffari di Pisa
con modifiche della Organizzazione Funzionale e degli Impianti
Pisa - piazza V. Emanuele II , via B. Croce , via Turati

Committente: Camera di Commercio di Pisa
piazza V. Emanuele II - Pisa

INDICAZIONE PREZZIARI DI RIFERIMENTO

Il seguente Analisi Prezzi Unitari è stato redatto utilizzando i seguenti prezzari ufficiali di riferimento e più precisamente:

- prezzario Regione Toscana LL.PP.2014 - Articoli (Pisa) - pubblicato con Delibera regionale n. 415 del 26/05/2014, in corso di validità dal 01.07.2014 - reperito sul sito web della Regione;

nel prezzario riportato con i riferimenti esatti del Prezzario medesimo

- prezzario Regione Toscana LL.PP.2014 - Analisi (Pisa) - pubblicato con Delibera regionale n. 415 del 26/05/2014, in corso di validità dal 01.07.2014 - reperito sul sito web della Regione;

nel prezzario riportato con i riferimenti esatti del Prezzario medesimo

- prezzario ufficiale di riferimento del "Provveditorato interregionale delle Opere Pubbliche per la Toscana e l'Umbria", edizione Gennaio 2013 - volume **1** : mano d'opera, noli, materiali (copia frontespizio allegata);

*nel prezzario riportato con i riferimenti esatti del Prezzario medesimo e l'indicazione **PTU***

- prezzario ufficiale di riferimento del "Provveditorato interregionale delle Opere Pubbliche per la Toscana e l'Umbria", edizione Gennaio 2013 - volume **2** : opere compiute (copia frontespizio allegata)

*nel prezzario riportato con i riferimenti esatti del Prezzario medesimo e l'indicazione **PTU** .*

Si precisa infine che alcuni Prezzi Unitari sono stati ottenuti dalla "**media di tre preventivi**" ottenuti da ditte specializzate operanti in Provincia di Pisa nei settori interessati.

Pisa , 21 Dicembre 2013 (**4 settembre 2014**)

Il Progettista
Alessandro Betti Degl'Innocenti





Camera di Commercio
Pisa

Comune di PISA
Provincia di PISA

pag. 2

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
Opere Ristrutturazione Edilizia piani T°, 1°, 2°, 3° del Palaffari di Pisa con
modifiche della Organizzazione Funzionale e degli impianti

COMMITTENTE: CAMERA DI COMMERCIO DI PISA / piazza V. Emanuele II - Pisa (PI)

Pisa, 04/09/2014

IL TECNICO

Alessandro Betti Degl'Innocenti



Camera di Commercio
Pisa

MACC - CAMERA DI COMMERCIO DI PISA - Pisa, piazza V. Emanuele II
geom. Alessandro Betti Degl'Innocenti - AMARKEP



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
	A - PREZZI ELEMENTARI (SpCap 1)					
	A - 03 MATERIALI A PIE' D'OPERA (Cap 3)					
	A - 03.09 Malta e cementi (SbCap 13)					
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia ELEMENTI: (E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia (E) [PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... (E) [PR.P02.005.002] Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 HL in sacchi da 25 Kg (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,25128 - Incidenza manodopera 33.08%	ora Tn Tn Tn ora ora	0,700 1,100 0,150 0,200 0,700 0,700	0,60 14,65 120,00 79,24 27,85 23,32	0,42 16,12 18,00 15,85 19,50 16,32	NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				86,21	
	Spese Generali 15% euro				12,93	
	Sommano euro				99,14	
	Utili Impresa 10% euro				9,91	
	TOTALE euro	m ³			109,05	
	B - OPERE COMPIUTE (SpCap 2)					
	B - 01 DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI (Cap 4)					
02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [AT.N10.025.002] Puntelli in legname d'abete (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,77265 - Incidenza manodopera 54.36%	m ³ ora ora m ³ ora ora ora	1,000 1,300 0,500 0,015 1,300 0,500 1,300	32,64 2,50 0,26 19,00 27,85 27,85 23,32	32,64 3,25 0,13 0,29 36,21 13,93 30,32	AN NL NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro				116,77	
	Spese Generali 15% euro				17,52	
	Sommano euro				134,29	
	Utili Impresa 10% euro				13,43	
	TOTALE euro	m ³			147,72	
	A RIPORTARE					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<p>con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3, ... di cui MDO= 61.63%; MAT= 0.00%; ATT= 17.43%;</p> <p>(E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...</p> <p>(E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...</p> <p>(E) [AT.N10.025.002] Puntelli in legname d'abete</p> <p>(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato</p> <p>(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato</p> <p>(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,55656</p> <p>- Incidenza manodopera 34.66%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 83,99 Spese Generali 15% euro 12,60</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 96,59 Utili Impresa 10% euro 9,66</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro m³ 106,25</p>					
02.A03.005.002	<p>Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzi, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o più teste</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%;</p> <p>(E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...</p> <p>(E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...</p> <p>(E) [AT.N10.025.001] Puntelli metallici a croce h max m 4,00</p> <p>(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5</p> <p>(A) [PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 32.85%; MAT= 45.82%; ATT= 0.39%;</p> <p>(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato</p> <p>(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato</p> <p>(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato</p> <p>(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune</p> <p>(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3,71015</p> <p>- Incidenza manodopera 61.72%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 560,27 Spese Generali 15% euro 84,04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 644,31 Utili Impresa 10% euro 64,43</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro m³ 708,74</p>					
02.A03.005.003	<p>Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a</p>					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste					
	E L E M E N T I:					
	(A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%;	m ³	1,000	32,64	32,64	AN
	(E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	0,550	2,50	1,38	NL
	(E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,500	0,26	0,13	NL
	(E) [AT.N10.025.001] Puntelli metallici a croce h max m 4,00	cad	1,000	1,50	1,50	NL
	(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,000	0,23	34,50	MT
	(E) [PR.P04.009.003] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ...	m ³	0,075	47,71	3,58	MT
	(A) [PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 32.85%; MAT= 45.82%; ATT= 0.39%;	m ³	0,200	86,21	17,24	AN
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,550	27,85	15,32	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	2,700	27,85	75,20	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	27,85	13,93	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,500	23,32	11,66	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	2,700	23,32	62,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1,79465					
	- Incidenza manodopera 52.10%					
	Sommano euro				270,04	
	Spese Generali 15% euro				40,51	
	Sommano euro				310,55	
	Utali Impresa 10% euro				31,06	
	T O T A L E euro	m ³			341,61	
02.A03.006.001	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni pieni, spessore una testa					
	E L E M E N T I:					
	(A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%;	m ³	0,100	32,64	3,26	AN
	(E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ...	ora	0,500	2,50	1,25	NL
	(E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ...	ora	0,060	0,26	0,02	NL
	(E) [AT.N10.025.001] Puntelli metallici a croce h max m 4,00	cad	1,000	1,50	1,50	NL
	(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	70,000	0,23	16,10	MT
	(A) [PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 32.85%; MAT= 45.82%; ATT= 0.39%;	m ³	0,030	86,21	2,59	AN
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	27,85	13,93	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,850	27,85	23,67	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,060	27,85	1,67	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,104	23,32	2,43	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,326	23,32	7,60	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,49507					
	- Incidenza manodopera 51.97%					
	Sommano euro				74,02	
	Spese Generali 15% euro				11,10	
	Sommano euro				85,12	
	Utali Impresa 10% euro				8,51	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	TOTALE euro	m ²			93,63	
02.A03.006.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni forati, spessore una testa ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [AT.N10.025.001] Puntelli metallici a croce h max m 4,00 (E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5 (A) [PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 32.85%; MAT= 45.82%; ATT= 0.39%; (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,42306 - Incidenza manodopera 49.89%	m ³ ora ora cad cad m ³ ora ora ora ora ora ora	0,090 0,295 0,040 1,000 65,000 0,030 0,295 0,830 0,040 0,082 0,260	32,64 2,50 0,26 1,50 14,95 86,21 27,85 27,85 27,85 23,32 23,32	2,94 0,74 0,01 1,50 14,95 2,59 8,22 23,12 1,11 1,91 6,06	AN NL NL NL MT AN MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				63,15	
	Spese Generali 15% euro				9,47	
	Sommano euro				72,62	
	Utili Impresa 10% euro				7,26	
	TOTALE euro	m ²			79,88	
02.A03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04143 - Incidenza manodopera 74.60%	m ³ ora ora ora	0,010 0,100 0,112 0,120	32,64 0,26 27,85 23,32	0,33 0,03 3,12 2,80	AN NL MDO MDO
	Sommano euro				6,28	
	Spese Generali 15% euro				0,94	
	Sommano euro				7,22	
	Utili Impresa 10% euro				0,72	
	TOTALE euro	m ²			7,94	
02.A03.009.002	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 ELEMENTI:					
	A RIPORTARE					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... (E) [AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04906 - Incidenza manodopera 63.14%	m³ ora ora ora ora ora	0,020 0,110 0,110 0,110 0,100 0,110	32,64 4,00 1,44 10,20 0,26 27,85	0,65 0,44 0,16 1,12 0,03 3,06	AN NL NL NL NL MDO
	Sommano euro				11,29	
	Spese Generali 15% euro				1,69	
	Sommano euro				12,98	
	Utali Impresa 10% euro				1,30	
	T O T A L E euro	m²			14,28	
02.A03.009.003	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... (E) [AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01307 - Incidenza manodopera 49.59%	m³ ora ora ora ora ora	0,020 0,030 0,030 0,030 0,100 0,030	32,64 4,00 1,44 10,20 0,26 27,85	0,65 0,12 0,04 0,31 0,03 0,84	AN NL NL NL NL MDO
	Sommano euro				3,02	
	Spese Generali 15% euro				0,45	
	Sommano euro				3,47	
	Utali Impresa 10% euro				0,35	
	T O T A L E euro	m²			3,82	
02.A03.009.004	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01430 - Incidenza manodopera 62.50%	m³ ora ora ora	0,020 0,100 0,055 0,055	32,64 0,26 23,32 23,32	0,65 0,03 1,28 1,28	AN NL MDO MDO
	Sommano euro				3,24	
	Spese Generali 15% euro				0,49	
	Sommano euro				3,73	
	Utali Impresa 10% euro				0,37	
	A R I P O R T A R E				4,10	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				4,10	
	TOTALE euro	m			4,10	
02.A03.009.005	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... (E) [AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01005 - Incidenza manodopera 54.28%	m ³ ora ora ora ora ora	0,008 0,032 0,030 0,032 0,032 0,029	32,64 4,00 1,44 10,20 27,85 23,32	0,26 0,13 0,04 0,33 0,89 0,68	AN NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro				2,33	
	Spese Generali 15% euro				0,35	
	Sommano euro				2,68	
	Utali Impresa 10% euro				0,27	
	TOTALE euro	m ²			2,95	
02.A03.009.006	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.009.008] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/m ... (E) [AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... (E) [AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00833 - Incidenza manodopera 52.66%	m ³ ora ora ora ora ora	0,008 0,026 0,030 0,026 0,026 0,023	32,64 4,00 1,44 10,20 27,85 23,32	0,26 0,10 0,04 0,27 0,72 0,54	AN NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro				1,93	
	Spese Generali 15% euro				0,29	
	Sommano euro				2,22	
	Utali Impresa 10% euro				0,22	
	TOTALE euro	m ²			2,44	
02.A03.010.001	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02152 - Incidenza manodopera 75.53%	m ³ ora	0,010 0,300	32,64 23,32	0,33 7,00	AN MDO
	Sommano euro				7,33	
	A RIPORTARE				7,33	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,33	
	Spese Generali 15% euro				1,10	
	Sommano euro				8,43	
	Utili Impresa 10% euro				0,84	
	T O T A L E euro	m ²			9,27	
02.A03.010.002	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02837 - Incidenza manodopera 76.38%	m ³ ora	0,010 0,400	32,64 23,32	0,33 9,33	AN MDO
	Sommano euro				9,66	
	Spese Generali 15% euro				1,45	
	Sommano euro				11,11	
	Utili Impresa 10% euro				1,11	
	T O T A L E euro	m ²			12,22	
02.A03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03916 - Incidenza manodopera 76.05%	m ³ ora ora ora ora	0,010 0,040 0,150 0,040 0,140	32,64 0,26 27,85 27,85 23,32	0,33 0,01 4,18 1,11 3,26	AN NL MDO MDO MDO
	Sommano euro				8,89	
	Spese Generali 15% euro				1,33	
	Sommano euro				10,22	
	Utili Impresa 10% euro				1,02	
	T O T A L E euro	m ²			11,24	
02.A03.011.002	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	m ³ ora ora ora	0,010 0,040 0,170 0,040	32,64 0,26 27,85 27,85	0,33 0,01 4,73 1,11	AN NL MDO MDO
	Sommano euro				8,89	
	Spese Generali 15% euro				1,33	
	Sommano euro				10,22	
	Utili Impresa 10% euro				1,02	
	T O T A L E euro	m ²			11,24	
	A R I P O R T A R E				6,18	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,18	
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04264 - Incidenza manodopera 76.30%	ora	0,150	23,32	3,50	MDO
	Sommano euro				9,68	
	Spese Generali 15% euro				1,45	
	Sommano euro				11,13	
	Utili Impresa 10% euro				1,11	
	T O T A L E euro	m ²			12,24	
02.A03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi E L E M E N T I: (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02741 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,100	23,32	2,33	MDO
		ora	0,100	23,32	2,33	MDO
	Sommano euro				4,66	
	Spese Generali 15% euro				0,70	
	Sommano euro				5,36	
	Utili Impresa 10% euro				0,54	
	T O T A L E euro	m ²			5,90	
02.A03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno E L E M E N T I: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,08020 - Incidenza manodopera 77.01%	m ³	0,010	32,64	0,33	AN
		ora	0,100	0,26	0,03	NL
		ora	0,350	23,32	8,16	MDO
		ora	0,220	23,32	5,13	MDO
	Sommano euro				13,65	
	Spese Generali 15% euro				2,05	
	Sommano euro				15,70	
	Utili Impresa 10% euro				1,57	
	T O T A L E euro	m ²			17,27	
02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	in metallo ELEMENTI: (A) [02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.05%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; (E) [AT.N01.070.001] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilena compr ... (E) [AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,10466 - Incidenza manodopera 74.34%	m ³ ora ora ora ora	0,020 0,250 0,100 0,250 0,420	32,64 1,50 0,26 27,85 23,32	0,65 0,38 0,03 6,96 9,79	AN NL NL MDO MDO
	Sommano euro				17,81	
	Spese Generali 15% euro				2,67	
	Sommano euro				20,48	
	Utali Impresa 10% euro				2,05	
	TOTALE euro	m ²			22,53	
02.A03.034.001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri rotti o non riutilizzabili ELEMENTI: (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02006 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,132	25,89	3,42	MDO
	Sommano euro				3,42	
	Spese Generali 15% euro				0,51	
	Sommano euro				3,93	
	Utali Impresa 10% euro				0,39	
	TOTALE euro	m ²			4,32	
02.A03.034.002	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri riutilizzabili, compreso accantonamento al piano d'uso ELEMENTI: (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03146 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,207	25,89	5,36	MDO
	Sommano euro				5,36	
	Spese Generali 15% euro				0,80	
	Sommano euro				6,16	
	Utali Impresa 10% euro				0,62	
	TOTALE euro	m ²			6,78	
	B - 02 TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI (Cap 5)					
	A RIPORTARE					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 ELEMENTI: (E) [AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,06712 - Incidenza manodopera 61.34%	ora ora ora	0,235 0,235 1,240	42,69 27,85 23,32	10,03 6,54 28,92	NL MDO MDO
	Sommano euro				45,49	
	Spese Generali 15% euro				6,82	
	Sommano euro				52,31	
	Utili Impresa 10% euro				5,23	
	TOTALE euro	m ³			57,54	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere ELEMENTI: (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04797 - Incidenza manodopera 79.05%	ora ora	0,700 0,700	23,32 23,32	16,32 16,32	MDO MDO
	Sommano euro				32,64	
	Spese Generali 15% euro				4,90	
	Sommano euro				37,54	
	Utili Impresa 10% euro				3,75	
	TOTALE euro	m ³			41,29	
B - 03 CASSEFORME (Cap 6)						
01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELEMENTI: (E) [AT.N01.011.041] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carp ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.200.001.005] materiale da carpenteria - disarmante (E) [PR.P07.021.001] Complementi metallici chiodi fino a 20/100 (E) [PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete morali e mezzi morali, lunghezz ... (E) [PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete sottomisure parallele (spess.cm ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,13114 - Incidenza manodopera 62.36%	ora ora l kg m ³ m ³ ora ora ora	0,250 0,020 0,020 0,300 0,010 0,010 0,427 0,020 0,427	2,17 4,17 3,01 1,13 234,00 220,00 27,85 27,85 25,89	0,54 0,08 0,06 0,34 2,34 2,20 11,89 0,56 11,06	NL NL MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				29,07	
	Spese Generali 15% euro				4,36	
	Sommano euro				33,43	
	Utili Impresa 10% euro				3,34	
	TOTALE euro	m ²			36,77	
A RIPORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	B - 04 MASSETTI E SOTTOFONDI (Cap 7)					
01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 ELEMENTI: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia (E) [PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00839 - Incidenza manodopera 67.29%	ora ora Tn Tn ora ora ora ora	0,100 0,010 0,040 0,009 0,001 0,126 0,126 0,126	1,86 4,17 14,65 100,59 27,85 27,85 25,89 23,32	0,19 0,04 0,59 0,91 0,03 3,51 3,26 2,94	NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				11,47 1,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				13,19 1,32	
	T O T A L E euro	m ²			14,51	
01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm ELEMENTI: (E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia (E) [PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00122 - Incidenza manodopera 60.90%	ora ora Tn Tn ora ora ora ora	0,018 0,001 0,008 0,003 0,001 0,016 0,016 0,016	0,60 4,17 14,65 100,59 27,85 27,85 25,89 23,32	0,01 0,00 0,12 0,30 0,03 0,45 0,41 0,37	NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				1,69 0,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				1,94 0,19	
	T O T A L E euro	m ²			2,13	
01.E05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 ELEMENTI: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P06.002.004] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... (E) [PR.P10.006.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora kg m ³ ora	0,020 4,500 0,050 0,020	4,17 0,56 69,75 27,85	0,08 2,52 3,49 0,56	NL MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				6,65	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,65	
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,162	27,85	4,51	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,162	25,89	4,19	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,162	23,32	3,78	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01454					
	- Incidenza manodopera 52.04%					
	Sommano euro				19,13	
	Spese Generali 15% euro				2,87	
	Sommano euro				22,00	
	Utili Impresa 10% euro				2,20	
	T O T A L E euro	m ²			24,20	
01.E05.021.001	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,063	25,89	1,63	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,063	23,32	1,47	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00228					
	- Incidenza manodopera 79.05%					
	Sommano euro				3,10	
	Spese Generali 15% euro				0,47	
	Sommano euro				3,57	
	Utili Impresa 10% euro				0,36	
	T O T A L E euro	m ²			3,93	
01.E05.031.002	Sovrapprezzi ai sottfondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 6					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,010	4,17	0,04	NL
	(E) [PR.P06.002.004] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ...	kg	4,500	0,56	2,52	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,010	27,85	0,28	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,018	27,85	0,50	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,018	25,89	0,47	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,018	23,32	0,42	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00354					
	- Incidenza manodopera 27.32%					
	Sommano euro				4,23	
	Spese Generali 15% euro				0,63	
	Sommano euro				4,86	
	Utili Impresa 10% euro				0,49	
	T O T A L E euro	m ²			5,35	
	B - 05 CALCESTRUZZI RISTRUTTURAZIONI EDILI (Cap 8)					
02.B04.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,500	0,60	0,30	NL
	(E) [PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	Tn	0,450	14,65	6,59	MT
	(E) [PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,850	13,50	11,48	MT
	(E) [PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ...	Tn	0,230	100,59	23,14	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,500	27,85	13,93	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,750	27,85	20,89	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,500	23,32	11,66	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,700	23,32	39,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,18622					
	- Incidenza manodopera 53.68%					
	Sommano euro				127,63	
	Spese Generali 15% euro				19,14	
	Sommano euro				146,77	
	Utili Impresa 10% euro				14,68	
	T O T A L E euro	m ³			161,45	
02.B04.003.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,600	0,60	0,36	NL
	(E) [AT.N06.016.003] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da ...	ora	0,800	3,75	3,00	NL
	(E) [PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	Tn	0,450	14,65	6,59	MT
	(E) [PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,800	13,50	10,80	MT
	(E) [PR.P02.004.003] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sa ...	Tn	0,330	110,00	36,30	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,600	27,85	16,71	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	1,000	27,85	27,85	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,800	27,85	22,28	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,860	23,32	43,38	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	1,000	23,32	23,32	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,28048					
	- Incidenza manodopera 55.25%					
	Sommano euro				190,59	
	Spese Generali 15% euro				28,59	
	Sommano euro				219,18	
	Utili Impresa 10% euro				21,92	
	T O T A L E euro	m ³			241,10	
	B - 06 ACCIAIO (Cap 9)					
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,000	4,17	0,00	NL
	(E) [PR.P06.001.003] Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma ...	kg	1,100	0,51	0,56	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,018	27,85	0,50	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,000	27,85	0,00	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,009	25,89	0,23	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00310					
	- Incidenza manodopera 41.39%					
	A R I P O R T A R E				1,29	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,29	
	Sommano euro				1,29	
	Spese Generali 15% euro				0,19	
	Sommano euro				1,48	
	Utili Impresa 10% euro				0,15	
	T O T A L E euro	kg			1,63	
01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P06.002.006] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00265 - Incidenza manodopera 31.99%	ora kg ora ora ora	0,000 1,050 0,009 0,000 0,009	4,17 0,58 27,85 27,85 25,89	0,00 0,61 0,25 0,00 0,23	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				1,09	
	Spese Generali 15% euro				0,16	
	Sommano euro				1,25	
	Utili Impresa 10% euro				0,13	
	T O T A L E euro	kg			1,38	
01.B03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P06.006.001] Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398: ... (E) [PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02252 - Incidenza manodopera 54.32%	ora kg l ora ora ora ora	0,001 1,050 0,010 0,001 0,027 0,027 0,027	4,17 0,66 6,89 27,85 27,85 25,89 23,32	0,00 0,69 0,07 0,03 0,75 0,70 0,63	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				2,87	
	Spese Generali 15% euro				0,43	
	Sommano euro				3,30	
	Utili Impresa 10% euro				0,33	
	T O T A L E euro	kg			3,63	
	B - 07 MURATURE PORTANTE (Cap 10)					
01.B07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,180	0,60	0,11	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,250	4,17	1,04	NL
	(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,000	0,23	106,95	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	350,000	0,05	17,50	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	4,500	27,85	125,33	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,250	27,85	6,96	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,180	27,85	5,01	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	3,000	23,32	69,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,99623					
	- Incidenza manodopera 48.28%					
	Sommano euro				332,86	
	Spese Generali 15% euro				49,93	
	Sommano euro				382,79	
	Utili Impresa 10% euro				38,28	
	T O T A L E euro	m ³			421,07	
01.B07.005.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina) eseguita con malta bastarda					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,180	0,60	0,11	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,250	4,17	1,04	NL
	(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,000	0,23	106,95	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	360,000	0,05	18,00	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	4,500	27,85	125,33	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,250	27,85	6,96	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,180	27,85	5,01	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	3,000	23,32	69,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,99803					
	- Incidenza manodopera 48.19%					
	Sommano euro				333,36	
	Spese Generali 15% euro				50,00	
	Sommano euro				383,36	
	Utili Impresa 10% euro				38,34	
	T O T A L E euro	m ³			421,70	
	B - 08 MURATURE NON PORTANTE (Cap 11)					
01.C01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,020	0,60	0,01	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,030	4,17	0,13	NL
	(E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,000	0,23	14,72	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	42,000	0,05	2,10	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,800	27,85	22,28	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,030	27,85	0,84	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,020	27,85	0,56	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,550	23,32	12,83	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,15934					
	- Incidenza manodopera 53.16%					
	A R I P O R T A R E				53,47	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				53,47	
	Sommano euro				53,47	
	Spese Generali 15% euro				8,02	
	Sommano euro				61,49	
	Utili Impresa 10% euro				6,15	
	T O T A L E euro	m ²			67,64	
01.C01.003.001	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P04.001.002] Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5 (E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,21192 - Incidenza manodopera 59.58%	ora ora cad kg ora ora ora ora	0,020 0,030 64,000 42,000 1,150 0,030 0,020 0,900	0,60 4,17 0,23 0,05 27,85 27,85 27,85 23,32	0,01 0,13 14,72 2,10 32,03 0,84 0,56 20,99	NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				71,38	
	Spese Generali 15% euro				10,71	
	Sommano euro				82,09	
	Utili Impresa 10% euro				8,21	
	T O T A L E euro	m ²			90,30	
01.C01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P04.009.006] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ... (E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,11845 - Incidenza manodopera 53.08%	ora ora m ³ kg ora ora ora ora	0,020 0,060 0,275 40,000 0,060 0,020 0,600 0,400	0,60 4,17 38,11 0,05 27,85 27,85 25,89 23,32	0,01 0,25 10,48 2,00 1,67 0,56 15,53 9,33	NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				39,83	
	Spese Generali 15% euro				5,97	
	Sommano euro				45,80	
	Utili Impresa 10% euro				4,58	
	T O T A L E euro	m ²			50,38	
01.C01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,010	0,60	0,01	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,030	4,17	0,13	NL
	(E) [PR.P04.009.003] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ...	m ³	0,132	47,71	6,30	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	20,000	0,05	1,00	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,030	27,85	0,84	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,010	27,85	0,28	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,400	25,89	10,36	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,270	23,32	6,30	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07655					
	- Incidenza manodopera 53.87%					
	Sommano euro				25,22	
	Spese Generali 15% euro				3,78	
	Sommano euro				29,00	
	Utili Impresa 10% euro				2,90	
	T O T A L E euro	m ²			31,90	
01.C01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,010	0,60	0,01	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,020	4,17	0,08	NL
	(E) [PR.P04.009.001] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ...	m ³	0,088	44,75	3,94	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	15,000	0,05	0,75	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,020	27,85	0,56	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,010	27,85	0,28	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,400	25,89	10,36	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,270	23,32	6,30	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07205					
	- Incidenza manodopera 56.34%					
	Sommano euro				22,28	
	Spese Generali 15% euro				3,34	
	Sommano euro				25,62	
	Utili Impresa 10% euro				2,56	
	T O T A L E euro	m ²			28,18	
01.C01.014.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ...	ora	0,015	0,60	0,01	NL
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,020	4,17	0,08	NL
	(E) [PR.P04.009.002] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ...	m ³	0,088	80,71	7,10	MT
	(E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ...	kg	30,000	0,05	1,50	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,020	27,85	0,56	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,015	27,85	0,42	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,540	25,89	13,98	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,360	23,32	8,40	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,11058					
	- Incidenza manodopera 49.01%					
	Sommano euro				32,05	
	Spese Generali 15% euro				4,81	
	A R I P O R T A R E				36,86	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,86	
	Sommano euro				36,86	
	Utili Impresa 10% euro				3,69	
	T O T A L E euro	m ²			40,55	
01.C01.023.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5) E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P04.009.001] Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, co ... (E) [PR.P09.014.002] Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,11159 - Incidenza manodopera 49.73%					
	Sommano euro				33,47	
	Spese Generali 15% euro				5,02	
	Sommano euro				38,49	
	Utili Impresa 10% euro				3,85	
	T O T A L E euro	m ²			42,34	
	B - 10 IMPERMEABILIZZAZIONI (Cap 13)					
01.D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P19.018.014] Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta conce ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,05569 - Incidenza manodopera 34.79%					
	Sommano euro				13,79	
	Spese Generali 15% euro				2,07	
	Sommano euro				15,86	
	Utili Impresa 10% euro				1,59	
	T O T A L E euro	m ²			17,45	
01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...					
	Sommano euro				4,17	
	Spese Generali 15% euro				0,08	
	T O T A L E euro	m ²			0,08	
	A R I P O R T A R E				0,08	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,08	
	(E) [PR.P19.018.014] Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta conce ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02929 - Incidenza manodopera 36.39%	m ² ora ora	1,100 0,020 0,090	3,70 27,85 27,85	4,07 0,56 2,51	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				7,22 1,08	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				8,30 0,83	
	T O T A L E euro	m ²			9,13	
01.D05.006.001	Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale in due mani E L E M E N T I: (E) [PR.P26.125.004] Pitture speciali - Epossicatrame (p.s. 1,50) (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03838 - Incidenza manodopera 10.56%	1 ora	1,000 0,045	7,39 25,89	7,39 1,17	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				8,56 1,28	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				9,84 0,98	
	T O T A L E euro	m ²			10,82	
01.D05.007.001	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani E L E M E N T I: (E) [PR.P26.125.005] Pitture speciali - Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1, ... (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01344 - Incidenza manodopera 30.18%	1 ora	0,400 0,045	4,62 25,89	1,85 1,17	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				3,02 0,45	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				3,47 0,35	
	T O T A L E euro	m ²			3,82	
	B - 11 ISOLAMENTI TERMICI (Cap 14)					
01.D01.030.001	Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B): Spessore mm.20 E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,023	4,17	0,10	NL
	A R I P O R T A R E				0,10	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,10	
	(E) [PR.200.001.008] materiale da carpenteria - collante biologico traspirante pe ...	kg	2,000	1,31	2,62	MT
	(E) [PR.P18.019.001] Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero ...	m ²	1,050	6,50	6,83	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,023	27,85	0,64	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,027	27,85	0,75	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,027	23,32	0,63	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04541					
	- Incidenza manodopera 10.33%					
	Sommano euro				11,57	
	Spese Generali 15% euro				1,74	
	Sommano euro				13,31	
	Utili Impresa 10% euro				1,33	
	T O T A L E euro	m ²			14,64	
01.D01.030.003	Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B): Spessore mm.40					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,023	4,17	0,10	NL
	(E) [PR.200.001.008] materiale da carpenteria - collante biologico traspirante pe ...	kg	2,000	1,31	2,62	MT
	(E) [PR.P18.019.003] Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero ...	m ²	1,050	12,29	12,90	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,023	27,85	0,64	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,027	27,85	0,75	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,027	23,32	0,63	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07628					
	- Incidenza manodopera 6.15%					
	Sommano euro				17,64	
	Spese Generali 15% euro				2,65	
	Sommano euro				20,29	
	Utili Impresa 10% euro				2,03	
	T O T A L E euro	m ²			22,32	
01.D01.039.002	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 30					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ...	ora	0,023	4,17	0,10	NL
	(E) [PR.P18.016.001] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polisti ...	m ²	1,050	2,70	2,84	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,023	27,85	0,64	MDO
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,027	27,85	0,75	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,027	23,32	0,63	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01533					
	- Incidenza manodopera 30.61%					
	Sommano euro				4,96	
	Spese Generali 15% euro				0,74	
	Sommano euro				5,70	
	Utili Impresa 10% euro				0,57	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m ² /cm			6,27	
01.D01.039.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 40 E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P18.016.002] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polisti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01835 - Incidenza manodopera 25.57%	ora m ² ora ora ora	0,023 1,050 0,023 0,027 0,027	4,17 3,60 27,85 27,85 23,32	0,10 3,78 0,64 0,75 0,63	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				5,90	
	Spese Generali 15% euro				0,89	
	Sommano euro				6,79	
	Utili Impresa 10% euro				0,68	
	T O T A L E euro	m ²			7,47	
01.D01.039.004	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P18.016.003] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polisti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02137 - Incidenza manodopera 21.96%	ora m ² ora ora ora	0,023 1,050 0,023 0,027 0,027	4,17 4,50 27,85 27,85 23,32	0,10 4,73 0,64 0,75 0,63	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				6,85	
	Spese Generali 15% euro				1,03	
	Sommano euro				7,88	
	Utili Impresa 10% euro				0,79	
	T O T A L E euro	m ²			8,67	
01.D01.039.005	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P18.016.004] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polisti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02439	ora m ² ora ora ora	0,023 1,050 0,023 0,027 0,027	4,17 5,40 27,85 27,85 23,32	0,10 5,67 0,64 0,75 0,63	NL MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E				7,79	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,79	
	- Incidenza manodopera 19.24%					
	Sommano euro				7,79	
	Spese Generali 15% euro				1,17	
	Sommano euro				8,96	
	Utili Impresa 10% euro				0,90	
	T O T A L E euro	m ²			9,86	
	B - 13 INTONACI (Cap 16)					
01.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [PR.P02.008.001] Velo pronto in sacchi da 25 kg (E) [PR.P09.013.007] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata per i ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,05047 - Incidenza manodopera 60.60%	ora Tn kg ora ora ora ora	0,020 0,003 45,000 0,020 0,300 0,120 0,050	1,86 168,98 0,10 27,85 27,85 25,89 23,32	0,04 0,51 4,50 0,56 8,36 3,11 1,17	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				18,25	
	Spese Generali 15% euro				2,74	
	Sommano euro				20,99	
	Utili Impresa 10% euro				2,10	
	T O T A L E euro	m ²			23,09	
01.E01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [PR.P02.008.001] Velo pronto in sacchi da 25 kg (E) [PR.P09.013.007] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata per i ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,05499 - Incidenza manodopera 62.12%	ora Tn kg ora ora ora ora	0,020 0,003 45,000 0,320 0,020 0,140 0,070	1,86 168,98 0,10 27,85 27,85 25,89 23,32	0,04 0,51 4,50 8,91 0,56 3,62 1,63	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				19,77	
	Spese Generali 15% euro				2,97	
	Sommano euro				22,74	
	Utili Impresa 10% euro				2,27	
	T O T A L E euro	m ²			25,01	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
01.E01.003.001	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [PR.P09.013.007] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata per i ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03702 - Incidenza manodopera 55.75%	ora kg ora ora ora ora	0,020 45,000 0,200 0,020 0,080 0,030	1,86 0,10 27,85 27,85 25,89 23,32	0,04 4,50 5,57 0,56 2,07 0,70	NL MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				13,44	
	Spese Generali 15% euro				2,02	
	Sommano euro				15,46	
	Utili Impresa 10% euro				1,55	
	T O T A L E euro	m ²			17,01	
01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [PR.P02.008.001] Velo pronto in sacchi da 25 kg (E) [PR.P09.013.007] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata per i ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,08588 - Incidenza manodopera 62.79%	ora Tn kg ora ora ora ora	0,020 0,003 45,000 0,330 0,020 0,150 0,080	1,86 168,98 0,10 27,85 27,85 25,89 23,32	0,04 0,51 4,50 9,19 0,56 3,88 1,87	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				20,55	
	Spese Generali 15% euro				3,08	
	Sommano euro				23,63	
	Utili Impresa 10% euro				2,36	
	T O T A L E euro	m ²			25,99	
01.E01.008.002	Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda E L E M E N T I: (E) [AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... (E) [PR.P09.013.008] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata e cem ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,06701 - Incidenza manodopera 56.77%	ora kg ora ora ora ora	0,020 45,000 0,220 0,020 0,110 0,060	1,86 0,10 27,85 27,85 25,89 23,32	0,04 4,50 6,13 0,56 2,85 1,40	NL MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E				15,48	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				15,48	
	Sommano euro				15,48	
	Spese Generali 15% euro				2,32	
	Sommano euro				17,80	
	Utili Impresa 10% euro				1,78	
	TOTALE euro	m ²			19,58	
01.E01.011.001	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo ELEMENTI: (E) [AT.N01.050.001] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... (E) [PR.200.001.003] materiale da carpenteria paraspigoli per intonaco in PVC sen ... (E) [PR.P09.013.008] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata e cem ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02408 - Incidenza manodopera 34.76%	ora m kg ora ora ora	0,050 0,300 45,000 0,050 0,045 0,045	4,19 0,50 0,10 27,85 25,89 23,32	0,21 0,15 4,50 1,39 1,17 1,05	NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				8,47	
	Spese Generali 15% euro				1,27	
	Sommano euro				9,74	
	Utili Impresa 10% euro				0,97	
	TOTALE euro	m ²			10,71	
01.E01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo ELEMENTI: (E) [AT.N01.050.001] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... (E) [PR.200.001.003] materiale da carpenteria paraspigoli per intonaco in PVC sen ... (E) [PR.P02.008.001] Velo pronto in sacchi da 25 kg (E) [PR.P09.013.008] Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata e cem ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02918 - Incidenza manodopera 40.15%	ora m Tn kg ora ora ora	0,050 0,300 0,003 45,000 0,070 0,063 0,063	4,19 0,50 168,98 0,10 27,85 25,89 23,32	0,21 0,15 0,51 4,50 1,95 1,63 1,47	NL MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro				10,42	
	Spese Generali 15% euro				1,56	
	Sommano euro				11,98	
	Utili Impresa 10% euro				1,20	
	TOTALE euro	m ²			13,18	
01.E01.013.001	Intonaco a gesso per interni, eseguito a mano, tirato in piano a frattazzo e rasato con lo stesso prodotto a base di gesso emidrato ELEMENTI: (E) [PR.P02.006.002] Gesso scagliola (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03988	Tn ora ora ora	0,011 0,300 0,120 0,050	85,50 27,85 25,89 23,32	0,94 8,36 3,11 1,17	MT MDO MDO MDO
	A RIPORTARE				13,58	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,58	
	- Incidenza manodopera 73.46%					
	Sommano euro				13,58	
	Spese Generali 15% euro				2,04	
	Sommano euro				15,62	
	Utili Impresa 10% euro				1,56	
	T O T A L E euro	m ²			17,18	
01.E01.018.001	Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina spessore fino a 5 mm E L E M E N T I: (E) [AT.N01.050.001] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... (E) [PR.P09.013.005] Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di l ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02917 - Incidenza manodopera 67.43%					
	Sommano euro				9,91	
	Spese Generali 15% euro				1,49	
	Sommano euro				11,40	
	Utili Impresa 10% euro				1,14	
	T O T A L E euro	m ²			12,54	
01.E01.018.002	Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina spessore da 6 a 10 mm E L E M E N T I: (E) [AT.N01.050.001] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... (E) [PR.P09.013.005] Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di l ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,03736 - Incidenza manodopera 62.23%					
	Sommano euro				12,67	
	Spese Generali 15% euro				1,90	
	Sommano euro				14,57	
	Utili Impresa 10% euro				1,46	
	T O T A L E euro	m ²			16,03	
01.E01.018.003	Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina spessore da 11 a 15 mm E L E M E N T I: (E) [AT.N01.050.001] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... (E) [PR.P09.013.005] Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di l ...					
		ora	0,050	4,19	0,21	NL
		kg	6,000	0,61	3,66	MT
	A R I P O R T A R E				3,87	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,87	
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,150	27,85	4,18	MDO
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato	ora	0,150	25,89	3,88	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,150	23,32	3,50	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04554					
	- Incidenza manodopera 58.90%					
	Sommano euro				15,43	
	Spese Generali 15% euro				2,31	
	Sommano euro				17,74	
	Utili Impresa 10% euro				1,77	
	T O T A L E euro	m ²			19,51	
	B - 15 PAVIMENTAZIONI INTERNE (Cap 18)					
01.E02.001.001	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 20X20					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ...	kg	1,700	0,28	0,48	MT
	(E) [PR.P22.030.011] Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG ...	kg	0,400	0,85	0,34	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,270	27,85	7,52	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,270	23,32	6,30	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02139					
	- Incidenza manodopera 74.96%					
	Sommano euro				14,64	
	Spese Generali 15% euro				2,20	
	Sommano euro				16,84	
	Utili Impresa 10% euro				1,68	
	T O T A L E euro	m ²			18,52	
01.E02.001.005	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ...	kg	1,700	0,28	0,48	MT
	(E) [PR.P22.030.011] Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG ...	kg	0,400	0,85	0,34	MT
	(E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	0,270	27,85	7,52	MDO
	(E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune	ora	0,270	23,32	6,30	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02139					
	- Incidenza manodopera 74.96%					
	Sommano euro				14,64	
	Spese Generali 15% euro				2,20	
	Sommano euro				16,84	
	Utili Impresa 10% euro				1,68	
	T O T A L E euro	m ²			18,52	
01.E02.001.019	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Lastre in marmo da cm 3 40 40 (in stoccaggio					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	standard) E L E M E N T I: (E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ... (E) [PR.P22.030.011] Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02148 - Incidenza manodopera 74.64%	kg kg ora ora	1,700 0,500 0,270 0,270	0,28 0,85 27,85 23,32	0,48 0,43 7,52 6,30	MT MT MDO MDO
	Sommano euro				14,73	
	Spese Generali 15% euro				2,21	
	Sommano euro				16,94	
	Utili Impresa 10% euro				1,69	
	T O T A L E euro	m ²			18,63	
01.E02.001.020	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Lastre in marmo da cm 2 (in stoccaggio standard) E L E M E N T I: (E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ... (E) [PR.P22.030.011] Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02148 - Incidenza manodopera 74.64%	kg kg ora ora	1,700 0,500 0,270 0,270	0,28 0,85 27,85 23,32	0,48 0,43 7,52 6,30	MT MT MDO MDO
	Sommano euro				14,73	
	Spese Generali 15% euro				2,21	
	Sommano euro				16,94	
	Utili Impresa 10% euro				1,69	
	T O T A L E euro	m ²			18,63	
	B - 16 RIVESTIMENTI (Cap 19)					
01.E03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm E L E M E N T I: (E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ... (E) [PR.P22.030.011] Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01226 - Incidenza manodopera 78.48%	kg kg ora ora	0,140 0,030 0,162 0,162	0,28 0,85 27,85 23,32	0,04 0,03 4,51 3,78	MT MT MDO MDO
	Sommano euro				8,36	
	Spese Generali 15% euro				1,25	
	Sommano euro				9,61	
	Utili Impresa 10% euro				0,96	
	T O T A L E euro	m			10,57	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
01.E03.017.001	Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento ottone da 15X3 mm ELEMENTI: (E) [PR.P22.030.001] Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UN ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00509 - Incidenza manodopera 78.78%	kg ora ora	0,040 0,068 0,068	0,28 27,85 23,32	0,01 1,89 1,59	MT MDO MDO
Sommano euro					3,49	
Spese Generali 15% euro					0,52	
Sommano euro					4,01	
Utili Impresa 10% euro					0,40	
TOTALE euro					4,41	
B - 17 ASSISTENZE ALLA POSA IN OPERA (Cap 20)						
01.E04.001.001	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm ELEMENTI: (E) [PR.P09.014.003] Malte premiscelate per murature con cemento e sabbia, classe ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,09496 - Incidenza manodopera 78.79%	kg ora ora	1,500 0,630 0,630	0,05 27,85 23,32	0,08 17,55 14,69	MT MDO MDO
Sommano euro					32,32	
Spese Generali 15% euro					4,85	
Sommano euro					37,17	
Utili Impresa 10% euro					3,72	
TOTALE euro					40,89	
01.E04.001.002	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore oltre i 20 cm ELEMENTI: (E) [PR.P09.014.003] Malte premiscelate per murature con cemento e sabbia, classe ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,13574 - Incidenza manodopera 78.75%	kg ora ora	2,500 0,900 0,900	0,05 27,85 23,32	0,13 25,07 20,99	MT MDO MDO
Sommano euro					46,19	
Spese Generali 15% euro					6,93	
Sommano euro					53,12	
Utili Impresa 10% euro					5,31	
TOTALE euro					58,43	
01.E04.002.001	Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo					
A RIPORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm E L E M E N T I: (E) [PR.P09.014.003] Malte premiscelate per murature con cemento e sabbia, classe ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,10849 - Incidenza manodopera 78.82%	kg ora ora	1,500 0,720 0,720	0,05 27,85 23,32	0,08 20,05 16,79	MT MDO MDO
	Sommano euro				36,92	
	Spese Generali 15% euro				5,54	
	Sommano euro				42,46	
	Utili Impresa 10% euro				4,25	
	T O T A L E euro	cad			46,71	
	B - 20 OPERE METALLICHE IN FERRO, ACCIAIO INOX, ECC.. (Cap 23)					
01.B03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm E L E M E N T I: (E) [AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... (E) [PR.P06.006.001] Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398: ... (E) [PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01598 - Incidenza manodopera 51.16%	ora kg l ora ora ora ora	0,001 1,050 0,010 0,001 0,023 0,023 0,023	4,17 0,66 6,89 27,85 27,85 25,89 23,32	0,00 0,69 0,07 0,03 0,64 0,60 0,54	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro				2,57	
	Spese Generali 15% euro				0,39	
	Sommano euro				2,96	
	Utili Impresa 10% euro				0,30	
	T O T A L E euro	kg			3,26	
	B - 21 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE (Cap 24)					
01.F04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco E L E M E N T I: (E) [PR.P02.006.002] Gesso scagliola (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01240 - Incidenza manodopera 78.23%	Tn ora ora	0,001 0,225 0,090	85,50 27,85 23,32	0,09 6,27 2,10	MT MDO MDO
	Sommano euro				8,46	
	Spese Generali 15% euro				1,27	
	Sommano euro				9,73	
	A R I P O R T A R E				9,73	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,73	
	Utili Impresa 10% euro				0,97	
	T O T A L E euro	m ²			10,70	
01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco E L E M E N T I: (E) [PR.P02.006.002] Gesso scagliola (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00682 - Incidenza manodopera 78.31%	Tn ora ora	0,001 0,090 0,090	85,50 27,85 23,32	0,09 2,51 2,10	MT MDO MDO
	Sommano euro				4,70	
	Spese Generali 15% euro				0,71	
	Sommano euro				5,41	
	Utili Impresa 10% euro				0,54	
	T O T A L E euro	m ²			5,95	
01.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce E L E M E N T I: (E) [PR.P26.110.002] Pittura minerale a base di grassello di calce colori chiari (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00342 - Incidenza manodopera 60.32%	l ora ora	0,400 0,090 0,045	3,02 27,85 23,32	1,21 2,51 1,05	MT MDO MDO
	Sommano euro				4,77	
	Spese Generali 15% euro				0,72	
	Sommano euro				5,49	
	Utili Impresa 10% euro				0,55	
	T O T A L E euro	m ²			6,04	
01.F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine E L E M E N T I: (E) [PR.P26.106.001] Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50) (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00213 - Incidenza manodopera 63.54%	l ora	0,350 0,090	1,20 25,89	0,42 2,33	MT MDO
	Sommano euro				2,75	
	Spese Generali 15% euro				0,41	
	Sommano euro				3,16	
	Utili Impresa 10% euro				0,32	
	T O T A L E euro	m ²			3,48	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo ELEMENTI: (E) [PR.P26.106.002] Idropitture Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. ... (E) [PR.P26.107.001] Vernici isolanti e fissativi Acriliche all'acqua (p.s. 1,00) (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00312 - Incidenza manodopera 56.29%	1 1 ora	0,350 0,100 0,117	3,90 4,48 25,89	1,37 0,45 3,03	MT MT MDO
	Sommano euro				4,85	
	Spese Generali 15% euro				0,73	
	Sommano euro				5,58	
	Utili Impresa 10% euro				0,56	
	T O T A L E euro	m ²			6,14	
01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante ELEMENTI: (E) [PR.P26.106.005] Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o ester ... (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01688 - Incidenza manodopera 48.03%	1 ora	0,320 0,135	6,60 25,89	2,11 3,50	MT MDO
	Sommano euro				5,61	
	Spese Generali 15% euro				0,84	
	Sommano euro				6,45	
	Utili Impresa 10% euro				0,65	
	T O T A L E euro	m ²			7,10	
01.F04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo ELEMENTI: (E) [PR.P26.106.006] Idropitture al quarzo per esterni (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02026 - Incidenza manodopera 65.41%	1 ora ora	0,310 0,180 0,045	4,04 25,89 23,32	1,25 4,66 1,05	MT MDO MDO
	Sommano euro				6,96	
	Spese Generali 15% euro				1,04	
	Sommano euro				8,00	
	Utili Impresa 10% euro				0,80	
	T O T A L E euro	m ²			8,80	
01.F04.007.001	Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50 con stucco emulsionato in acqua ELEMENTI: (E) [PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00204	kg ora	0,180 0,090	2,22 27,85	0,40 2,51	MT MDO
	A R I P O R T A R E				2,91	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2,91	
	- Incidenza manodopera 71.21%					
	Sommano euro				2,91	
	Spese Generali 15% euro				0,44	
	Sommano euro				3,35	
	Utali Impresa 10% euro				0,34	
	T O T A L E euro	m ²			3,69	
01.F04.009.002	Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo E L E M E N T I: (E) [PR.P26.102.002] Antimuffa detergente per superfici in legno (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00214 - Incidenza manodopera 33.93%	1 ora	0,200 0,045	8,40 27,85	1,68 1,25	MT MDO
	Sommano euro				2,93	
	Spese Generali 15% euro				0,44	
	Sommano euro				3,37	
	Utali Impresa 10% euro				0,34	
	T O T A L E euro	m ²			3,71	
01.F04.009.003	Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di impregnante su superfici nuove E L E M E N T I: (E) [PR.P26.122.004] Impregnante per legno a base di resine alchidiche (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00154 - Incidenza manodopera 47.15%	1 ora	0,100 0,045	9,36 27,85	0,94 1,25	MT MDO
	Sommano euro				2,19	
	Spese Generali 15% euro				0,33	
	Sommano euro				2,52	
	Utali Impresa 10% euro				0,25	
	T O T A L E euro	m ²			2,77	
01.F04.009.004	Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di impregnante turapori a solvente su superfici nuove E L E M E N T I: (E) [PR.P26.122.003] Impregnante per legno turapori a solvente (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00513 - Incidenza manodopera 65.85%	1 ora	0,100 0,225	8,07 25,89	0,81 5,83	MT MDO
	Sommano euro				6,64	
	Spese Generali 15% euro				1,00	
	Sommano euro				7,64	
	Utali Impresa 10% euro				0,76	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	m ²			8,40	
01.F04.010.001	Verniciatura di opere in legno con una mano di pittura opaca bianca su superfici già preparate E L E M E N T I: (E) [PR.P26.113.001] Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura tipo ceme ... (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00423 - Incidenza manodopera 63.92%	1 ora	0,130 0,180	6,93 25,89	0,90 4,66	MT MDO
	Sommano euro				5,56	
	Spese Generali 15% euro				0,83	
	Sommano euro				6,39	
	Utali Impresa 10% euro				0,64	
	T O T A L E euro	m ²			7,03	
01.F04.010.002	Verniciatura di opere in legno con smalto sintetico per interno in colori chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato E L E M E N T I: (E) [PR.P26.115.002] Smalto sintetico a base di resine acriliche Colori di base c ... (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01942 - Incidenza manodopera 62.65%	1 ora	0,090 0,162	13,97 25,89	1,26 4,19	MT MDO
	Sommano euro				5,45	
	Spese Generali 15% euro				0,82	
	Sommano euro				6,27	
	Utali Impresa 10% euro				0,63	
	T O T A L E euro	m ²			6,90	
01.F04.010.003	Verniciatura di opere in legno con smalto sintetico, alchidico, lucido in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato E L E M E N T I: (E) [PR.P26.116.003] Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Col ... (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02121 - Incidenza manodopera 57.36%	1 ora	0,130 0,162	12,30 25,89	1,60 4,19	MT MDO
	Sommano euro				5,79	
	Spese Generali 15% euro				0,87	
	Sommano euro				6,66	
	Utali Impresa 10% euro				0,67	
	T O T A L E euro	m ²			7,33	
01.F04.010.004	Verniciatura di opere in legno con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato E L E M E N T I: (E) [PR.P26.116.004] Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Col ...	1	0,130	12,31	1,60	MT
	A R I P O R T A R E				1,60	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,60	
	(E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02102 - Incidenza manodopera 57.86%	ora	0,162	25,89	4,19	MDO
	Sommano euro				5,79	
	Spese Generali 15% euro				0,87	
	Sommano euro				6,66	
	Utili Impresa 10% euro				0,67	
	T O T A L E euro	m ²			7,33	
01.F04.010.006	Verniciatura di opere in legno con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato E L E M E N T I: (E) [PR.P26.123.002] Vernici trasparenti per legno flatting uretanica monocompone ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01475 - Incidenza manodopera 59.10%	1 ora	0,130 0,108	6,01 27,85	0,78 3,01	MT MDO
	Sommano euro				3,79	
	Spese Generali 15% euro				0,57	
	Sommano euro				4,36	
	Utili Impresa 10% euro				0,44	
	T O T A L E euro	m ²			4,80	
01.F04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate E L E M E N T I: (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00441 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,108	27,85	3,01	MDO
	Sommano euro				3,01	
	Spese Generali 15% euro				0,45	
	Sommano euro				3,46	
	Utili Impresa 10% euro				0,35	
	T O T A L E euro	m ²			3,81	
01.F04.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate E L E M E N T I: (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00441 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,108	27,85	3,01	MDO
	Sommano euro				3,01	
	Spese Generali 15% euro				0,45	
	Sommano euro				3,46	
	A R I P O R T A R E				3,46	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3,46	
	Utili Impresa 10% euro				0,35	
	T O T A L E euro	m ²			3,81	
01.F04.011.003	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine E L E M E N T I: (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00441 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,108	27,85	3,01	MDO
	Sommano euro				3,01	
	Spese Generali 15% euro				0,45	
	Sommano euro				3,46	
	Utili Impresa 10% euro				0,35	
	T O T A L E euro	m ²			3,81	
01.F04.011.004	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili E L E M E N T I: (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00552 - Incidenza manodopera 79.05%	ora	0,135	27,85	3,76	MDO
	Sommano euro				3,76	
	Spese Generali 15% euro				0,56	
	Sommano euro				4,32	
	Utili Impresa 10% euro				0,43	
	T O T A L E euro	m ²			4,75	
01.F04.011.007	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente E L E M E N T I: (E) [PR.P26.100.003] Diluenti Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00) (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01028 - Incidenza manodopera 63.60%	l ora	0,200 0,081	3,47 27,85	0,69 2,26	MT MDO
	Sommano euro				2,95	
	Spese Generali 15% euro				0,44	
	Sommano euro				3,39	
	Utili Impresa 10% euro				0,34	
	T O T A L E euro	m ²			3,73	
01.F04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ELEMENTI: (E) [PR.P26.103.001] Antiruggine Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01377 - Incidenza manodopera 63.30%	1 ora	0,090 0,108	10,61 27,85	0,95 3,01	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				3,96 0,59	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				4,55 0,46	
	T O T A L E euro	m ²			5,01	
01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato ELEMENTI: (E) [PR.P26.114.002] Pitture di fondo per ferro sintetica al fosfato di zinco (p. ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01279 - Incidenza manodopera 68.18%	1 ora	0,140 0,108	5,21 27,85	0,73 3,01	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				3,74 0,56	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				4,30 0,43	
	T O T A L E euro	m ²			4,73	
01.F04.012.002	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato ELEMENTI: (E) [PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01435 - Incidenza manodopera 60.76%	1 ora	0,140 0,108	6,89 27,85	0,96 3,01	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				3,97 0,60	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro				4,57 0,46	
	T O T A L E euro	m ²			5,03	
01.F04.012.007	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato ELEMENTI: (E) [PR.P26.114.002] Pitture di fondo per ferro sintetica al fosfato di zinco (p. ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,00635 - Incidenza manodopera 57.17%	1 ora	0,140 0,045	5,21 27,85	0,73 1,25	MT MDO
	A R I P O R T A R E				1,98	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1,98	
	Sommano euro				1,98	
	Spese Generali 15% euro				0,30	
	Sommano euro				2,28	
	Utali Impresa 10% euro				0,23	
	T O T A L E euro	m			2,51	
01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine E L E M E N T I: (E) [PR.P26.115.002] Smalto sintetico a base di resine acriliche Colori di base c ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02057 - Incidenza manodopera 63.57%	l ora	0,090 0,162	13,97 27,85	1,26 4,51	MT MDO
	Sommano euro				5,77	
	Spese Generali 15% euro				0,87	
	Sommano euro				6,64	
	Utali Impresa 10% euro				0,66	
	T O T A L E euro	m ²			7,30	
01.F04.012.017	Verniciatura di opere metalliche con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale, mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico E L E M E N T I: (E) [PR.P26.101.002] Stucchi a base di resine sintetiche (p.s. 1.70) (E) [PR.P26.114.002] Pitture di fondo per ferro sintetica al fosfato di zinco (p. ... (E) [PR.P26.116.003] Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Col ... (E) [PR.P26.301.001] Strumenti ed attrezzature carta abrasiva 100 gr in rotoli da ... (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,08478 - Incidenza manodopera 56.24%	kg l l m ora ora	0,500 0,090 0,180 0,250 0,306 0,306	4,11 5,21 12,30 0,70 27,85 25,89	2,06 0,47 2,21 0,18 8,52 7,92	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				21,36	
	Spese Generali 15% euro				3,20	
	Sommano euro				24,56	
	Utali Impresa 10% euro				2,46	
	T O T A L E euro	m ²			27,02	
02.F04.004.001	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera E L E M E N T I: (E) [AT.N01.060.043] Utensili e accessori sabbatrice - 1 mese (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,06074 - Incidenza manodopera 70.60%	ora ora ora	0,300 0,300 0,170	3,44 27,85 23,32	1,03 8,36 3,96	NL MDO MDO
	A R I P O R T A R E				13,35	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				13,35	
	Sommano euro				13,35	
	Spese Generali 15% euro				2,00	
	Sommano euro				15,35	
	Utili Impresa 10% euro				1,54	
	T O T A L E euro	m ²			16,89	
02.F04.004.002	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di verniciature o encausti E L E M E N T I: (E) [AT.N01.060.043] Utensili e accessori sabbiatrice - 1 mese (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07907 - Incidenza manodopera 69.96%	ora ora ora	0,420 0,420 0,180	3,44 27,85 23,32	1,44 11,70 4,20	NL MDO MDO
	Sommano euro				17,34	
	Spese Generali 15% euro				2,60	
	Sommano euro				19,94	
	Utili Impresa 10% euro				1,99	
	T O T A L E euro	m ²			21,93	
02.F04.004.003	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro E L E M E N T I: (E) [AT.N01.060.043] Utensili e accessori sabbiatrice - 1 mese (E) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07186 - Incidenza manodopera 70.24%	ora ora ora	0,370 0,370 0,180	3,44 27,85 23,32	1,27 10,30 4,20	NL MDO MDO
	Sommano euro				15,77	
	Spese Generali 15% euro				2,37	
	Sommano euro				18,14	
	Utili Impresa 10% euro				1,81	
	T O T A L E euro	m ²			19,95	
	B - 23 SERVIZI IGIENICI - ACCESSORI - COMPLEMENTI (Cap 26)					
06.I01.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [PR.P29.090.002] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ...	cad	1,000	128,44	128,44	MT
	(E) [PR.P29.091.002] Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,000	11,54	11,54	MT
	(E) [PR.P29.091.004] Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,000	8,25	8,25	MT
	(E) [RU.M02.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,760	28,41	50,00	MDO
	(E) [RU.M02.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,760	21,22	37,35	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,70386					
	- Incidenza manodopera 29.11%					
	Sommano euro				235,58	
	Spese Generali 15% euro				35,34	
	Sommano euro				270,92	
	Utali Impresa 10% euro				27,09	
	T O T A L E euro	cad			298,01	
06.I01.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.P29.090.003] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ...	cad	1,000	44,69	44,69	MT
	(E) [PR.P29.091.002] Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,000	11,54	11,54	MT
	(E) [PR.P29.091.003] Accessori : - set di staffe, viti, raccordi per bagno	cad	1,000	6,52	6,52	MT
	(E) [PR.P29.091.004] Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,000	8,25	8,25	MT
	(E) [RU.M02.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,144	28,41	32,50	MDO
	(E) [RU.M02.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,144	21,22	24,28	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,38145					
	- Incidenza manodopera 34.91%					
	Sommano euro				127,78	
	Spese Generali 15% euro				19,17	
	Sommano euro				146,95	
	Utali Impresa 10% euro				14,70	
	T O T A L E euro	cad			161,65	
06.I01.004.008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.P29.090.007] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ...	cad	1,000	132,66	132,66	MT
	A R I P O R T A R E				132,66	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				132,66	
	(E) [PR.P29.091.008] Accessori : - Collegamento alla rete acqua	cad	1,000	132,83	132,83	MT
	(E) [RU.M02.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,760	28,41	50,00	MDO
	(E) [RU.M02.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,760	21,22	37,35	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1,05567					
	- Incidenza manodopera 19.41%					
	Sommano euro				352,84	
	Spese Generali 15% euro				52,93	
	Sommano euro				405,77	
	Utili Impresa 10% euro				40,58	
	T O T A L E euro	cad			446,35	
06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.P29.090.008] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ...	cad	1,000	121,72	121,72	MT
	(E) [PR.P29.091.002] Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,000	11,54	11,54	MT
	(E) [PR.P29.091.004] Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,000	8,25	8,25	MT
	(E) [RU.M02.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,320	28,41	37,50	MDO
	(E) [RU.M02.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,320	21,22	28,01	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,61892					
	- Incidenza manodopera 24.83%					
	Sommano euro				207,02	
	Spese Generali 15% euro				31,05	
	Sommano euro				238,07	
	Utili Impresa 10% euro				23,81	
	T O T A L E euro	cad			261,88	
06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [PR.P29.090.009] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ...	cad	1,000	223,12	223,12	MT
	(E) [PR.P29.091.008] Accessori : - Collegamento alla rete acqua	cad	1,000	132,83	132,83	MT
	(E) [RU.M02.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ...	ora	1,760	28,41	50,00	MDO
	(E) [RU.M02.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,760	21,22	37,35	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri di sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1,32704					
	- Incidenza manodopera 15.44%					
	Sommano euro				443,30	
	Spese Generali 15% euro				66,50	
	Sommano euro				509,80	
	Utili Impresa 10% euro				50,98	
	T O T A L E euro	cad			560,78	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
A - PREZZI ELEMENTARI (SpCap 1)						
A - 01 OPERE IN ECONOMIA (Cap 1)						
RU.M01.001.002	Operaio edile Specializzato	euro	ora			27,85
RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato	euro	ora			25,89
RU.M01.001.004	Operaio edile Comune	euro	ora			23,32
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	euro	ora			28,41
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	euro	ora			21,22
A - 02 TRASPORTI E NOLI (Cap 2)						
A - 02.01 Macchine operatrici (SbCap 1)						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	euro	ora			4,00
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	euro	ora			2,17
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali 1,5 kw - 1 giorno	euro	ora			4,19
AT.N01.060.043	Utensili e accessori sabbiatrice - 1 mese	euro	ora			3,44
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	euro	ora			2,50
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	euro	ora			1,44
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	euro	ora			1,50
AT.N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro	ora			0,60
AT.N01.072.006	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	euro	ora			1,86
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	euro	ora			10,20
A - 02.02 Mezzi di trasporto (SbCap 2)						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)					
A RIPORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
		euro	ora			42,69
	A - 02.03 Opere provvisionali (SbCap 3)					
AT.N10.025.001	Puntelli metallici a croce h max m 4,00	euro	cad			1,50
AT.N10.025.002	Puntelli in legname d'abete	euro	m ³			19,00
	A - 02.04 Macchine elevatrici (SbCap 4)					
AT.N06.016.003	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	euro	ora			3,75
AT.N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro	ora			4,17
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	euro	ora			0,26
	A - 03 MATERIALI A PIE' D'OPERA (Cap 3)					
	A - 03.01 Inerti (SbCap 5)					
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	euro	Tn			14,65
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre)	euro	Tn			13,50
	A - 03.02 Leganti idraulici (SbCap 6)					
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	euro	Tn			110,00
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	euro	Tn			100,59
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro	Tn			120,00
PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2010 HL in sacchi da 25 Kg	euro	Tn			79,24
PR.P02.006.002	Gesso scagliola	euro	Tn			85,50
PR.P02.008.001	Velo pronto in sacchi da 25 kg	euro	Tn			168,98
	A - 03.03 Elementi per murature e solai in laterizio e cls (SbCap 7)					
PR.P04.001.002	Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5	euro	cad			0,23
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% spessore 8 cm (foratella)	euro	m ³			44,75
	A RIPORTARE					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	euro m ³				80,71
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% spessore 12 cm (tramezza-foratone)	euro m ³				47,71
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% spessore 25 cm	euro m ³				38,11
A - 03.07 Legnami (SbCap 11)						
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	euro m ³				234,00
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	euro m ³				220,00
A - 03.08 Materiali metallici (SbCap 12)						
PR.P07.021.001	Complementi metallici chiodi fino a 20/100	euro kg				1,13
A - 03.09 Malta e cementi (SbCap 13)						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	euro kg				0,61
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	euro kg				0,10
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	euro kg				0,10
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	euro kg				0,05
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	euro kg				0,05
A - 03.10 Acciaio (SbCap 14)						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080, non sagomate. Ø 10	euro kg				0,51
PR.P06.002.004	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 100x100	euro kg				0,56
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	euro kg				0,58
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 fino a mm 240	euro kg				0,66
A RIPORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
A - 03.11 Calcestruzzo preconfezionato (SbCap 15)						
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro	m ³		69,75	
A - 03.12 Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura (SbCap 16)						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria parasigoli per intonaco in PVC senza rete	euro	m		0,50	
PR.200.001.005	materiale da carpenteria - disarmante	euro	l		3,01	
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	euro	kg		1,31	
A - 03.13 Tinteggiatura e verniciature (SbCap 17)						
PR.P26.100.003	Diluenti Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	euro	l		3,47	
PR.P26.101.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro	kg		2,22	
PR.P26.101.002	Stucchi a base di resine sintetiche (p.s. 1,70)	euro	kg		4,11	
PR.P26.102.002	Antimuffa detergente per superfici in legno	euro	l		8,40	
PR.P26.103.001	Antiruggine Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	euro	l		10,61	
PR.P26.106.001	Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	euro	l		1,20	
PR.P26.106.002	Idropitture Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30)	euro	l		3,90	
PR.P26.106.005	Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni	euro	l		6,60	
PR.P26.106.006	Idropitture al quarzo per esterni	euro	l		4,04	
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	euro	l		4,48	
PR.P26.110.002	Pittura minerale a base di grassello di calce colori chiari	euro	l		3,02	
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura tipo cementite (p.s. 1,50)	euro	l		6,93	
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	euro	l		6,89	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	euro	l		5,21	
PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche Colori di base correnti (p.s. 1,30)					
A RIPORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
		euro	1			13,97
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	euro	1			12,30
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	euro	1			12,31
PR.P26.122.003	Impregnante per legno turapori a solvente	euro	1			8,07
PR.P26.122.004	Impregnante per legno a base di resine alchidiche	euro	1			9,36
PR.P26.123.002	Vernici trasparenti per legno flatting uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	euro	1			6,01
PR.P26.125.004	Pitture speciali - Epossicatrame (p.s. 1,50)	euro	1			7,39
PR.P26.125.005	Pitture speciali - Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	euro	1			4,62
PR.P26.301.001	Strumenti ed attrezzature carta abrasiva 100 gr in rotoli da 5 metri	euro	m			0,70
	A - 03.14 Isolanti termici e acustici (SbCap 18)					
PR.P18.016.001	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m ³ , spessore mm 30	euro	m ²			2,70
PR.P18.016.002	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m ³ , spessore mm 40	euro	m ²			3,60
PR.P18.016.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m ³ , spessore mm 50	euro	m ²			4,50
PR.P18.016.004	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2013, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m ³ , spessore mm 60	euro	m ²			5,40
PR.P18.019.001	Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2013 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 densità 140-170 kg/m ³ spessore mm 20	euro	m ²			6,50
PR.P18.019.003	Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2013 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 densità 140-170 kg/m ³ spessore mm 40	euro	m ²			12,29
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
A - 03.15 Materiali impermeabilizzanti (SbCap 19)						
PR.P19.018.014	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	euro	m ²			3,70
A - 03.16 Prodotti per pavimenti e rivestimenti (SbCap 20)						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	euro	kg			0,28
PR.P22.030.011	Adesivi e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro	kg			0,85
A - 03.17 Impianti Idrico - sanitari (SbCap 21)						
PR.P29.090.002	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria	euro	cad			128,44
PR.P29.090.003	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali cm 36,5x56,5x39	euro	cad			44,69
PR.P29.090.007	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso	euro	cad			132,66
PR.P29.090.008	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete	euro	cad			121,72
PR.P29.090.009	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
	speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica; comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni	euro	cad			223,12
PR.P29.091.002	Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	euro	cad			11,54
PR.P29.091.003	Accessori : - set di staffe, viti, raccordi per bagno	euro	cad			6,52
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	euro	cad			8,25
PR.P29.091.008	Accessori : - Collegamento alla rete acqua	euro	cad			132,83
	Pisa, 04/09/2014					
	Il Tecnico Alessandro Betti Degl'Innocenti					
A RIPORTARE						