

Località e titolo dell'opera: **COMUNE DI CANTAGALLO**
*Intervento di restauro e di
risanamento conservativo della
copertura della Sala del Consiglio nel
Palazzo Comunale di Luicciana*

Tipo di elaborato tecnico: *Analisi dei prezzi unitari*

Committente: *Comune di Cantagallo - Via G. verdi n. 24, 59025 Luicciana (PO)*

Progettazione

Il tecnico incaricato:



Arch. Stefano Gasparini

Via Cassia 5 rosso - 50144 Firenze (FI) - Tel. 055 3245142
e-mail sgasparrini@ading.it

Livello progettuale	F	D	E
Architettonico			
Strutturale			
Impiantistico			
Documenti			●

DOCUMENTO: DOC 09

File: DOC 08 Elenco prezzi.dcf

Data: Luglio 2020

Fase: VALIDAZIONE

- Conforme
- Non conforme
- Condizionata a

Rev. n.	Data	Descrizione revisione	Preparato da	Controllato da	Approvato da

Responsabile procedimento:

Arch. Nicola Serini

Organismo di ispezione:

Direttore lavori:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 207.12.001.0 01	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: pompa con braccio fino a 36 m ELEMENTI: (E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripie ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	2,125 2,125	98,00 26,71	208,25 56,76	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (265.01) euro			265,01 45,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (310.06) euro			310,06 31,01	
	T O T A L E euro / cad			341,07	
Nr. 2 207.12.002.0 01	SOLLEVAMENTO di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: mediante pompa con braccio fino a 36 m ELEMENTI: (E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripie ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,112 0,112	98,00 26,71	10,98 2,99	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (13.97) euro			13,97 2,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.34) euro			16,34 1,63	
	T O T A L E euro / mc			17,97	
Nr. 3 B03.X2	Smontaggio di tetto in legno e laterizio con orditura in legno, scempiato in cotto (tavelle e/o pannelle) e manto di copertura in tegole marsigliesi, compreso la rimozione di manto ... tati, cernita e pulizia del solo manto di copertura e dell'orditura secondaria in legno indicata dalla direzione lavori. ELEMENTI: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.28064 - Incidenza Manodopera 78.8042	0,160 0,500 0,500 0,300 0,600	33,72 0,26 28,76 24,08 24,08	5,40 0,13 14,38 7,22 14,45	AN NL MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (41.58) euro			41,58 7,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.65) euro			48,65 4,87	
	T O T A L E euro / m²			53,52	
Nr. 4 B04.X1	SMONTAGGIO DI IMPIANTI SMONTAGGIO DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRO TERMO SANITARIO ESISTENTI COMPRESO CORPI ILLUMINANTI nelle zone interessate alle lavorazioni edili interne ed esterne ... ri di smaltimento, ovvero che a insindacabile giudizio della Direzione Lavori non rispondono alle normative vigenti. ELEMENTI: (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06609	15,000 15,000	28,76 26,71	431,40 400,65	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			832,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			832,05	
	- Incidenza Manodopera 79.05138				
	Sommano euro			832,05	
	Spese Generali 17.00% * (832.05) euro			141,45	
	Sommano euro			973,50	
	Utili Impresa 10% * (973.50) euro			97,35	
	T O T A L E euro / a corpo			1 070,85	
Nr. 5 B04.X2	RIPRISTINO IMPIANTI Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti al ripristino degli impianti elettrici e speciali, idro termo sanitario e smaltimenti come trovati all ... mpianti ai sensi dell'art. 7 del DM 37/08. E' compreso il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [04.03.00] Materiali per ripristino impianti a corpo (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06609 - Incidenza Manodopera 79.05138	1,000 10,000 10,000	1'500,00 25,10 21,00	1'500,00 251,00 210,00	MT MDO MDO
	Sommano euro			1'961,00	
	Spese Generali 17.00% * (1 961.00) euro			333,37	
	Sommano euro			2'294,37	
	Utili Impresa 10% * (2 294.37) euro			229,44	
	T O T A L E euro / a corpo			2'523,81	
Nr. 6 B06.X1	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro ... cm. Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare, Classe C24. E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad (E) [TOS20_PR.P06.013.001] Profilati piatti fino a 500 mm kg (E) [020.003.003] Complementi metallici chiodi, viti e spinotti tipo "Rothobla ... kg (E) [TOS20_PR.P08.020.041] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (A) [TOS20_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.219%; MAT= 41.779%; ATT= 0.705%; m³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.84169 - Incidenza Manodopera 54.11932	0,500 5,000 5,500 0,900 1,100 0,010 12,500 0,500 12,500 7,000	3,75 0,15 0,91 10,00 260,00 81,61 28,76 28,76 26,71 24,08	1,88 0,75 5,01 9,00 286,00 0,82 359,50 14,38 333,88 168,56	NL MT MT MT --- AN MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			1'179,78	
	Spese Generali 17.00% * (1 179.78) euro			200,56	
	Sommano euro			1'380,34	
	Utili Impresa 10% * (1 380.34) euro			138,03	
	T O T A L E euro / m³			1'518,37	
Nr. 7 B06.X2	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in ... o in alto, fornitura e posa in opera, viti, chiodi e tirafondi come da progetto. Abete, conforme alla Norma UNI 11035-3. E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,500	3,75	1,88	NL
	A R I P O R T A R E			1,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,88	
	(E) [TOS20_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	5,000	0,15	0,75	MT
	(E) [TOS20_PR.P06.013.001] Profilati piatti fino a 500 mm kg	5,500	0,91	5,01	MT
	(E) [020.003.003] Complementi metallici chiodi, viti e spinotti tipo "Rothobla ... kg	3,000	10,00	30,00	MT
	(E) [TOS20_PR.P08.020.030] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m ³	1,100	265,00	291,50	MT
	(A) [TOS20_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.219%; MAT= 41.779%; ATT= 0.705%; m ³	0,010	81,61	0,82	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	9,000	28,76	258,84	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,76	14,38	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	9,000	26,71	240,39	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	4,000	24,08	96,32	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.73852 - Incidenza Manodopera 52.85164				
	Sommano euro			939,89	
	Spese Generali 17.00% * (939.89) euro			159,78	
	Sommano euro			1 099,67	
	Utili Impresa 10% * (1 099.67) euro			109,97	
	T O T A L E euro / m³			1 209,64	
Nr. 8 B06.X3	SCEMPIATO PER SOLAIO DI COPERTURA in tavelle o tavelloni di laterizio dim. 6x25x60/100 cm. Compreso tiro in alto, fornitura e posa in opera, muratura tavelloni a calce bastarda. E L E M E N T I : (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,110	3,75	0,41	NL
	(E) [TOS18_PR.P04.010.010] Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio Tavellone spessor ... cad	5,000	0,95	4,75	MT
	(A) [TOS20_PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 34.745%; MAT= 42.260%; ATT= 0.695%; m ³	0,002	82,72	0,17	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,052	28,76	1,50	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,052	24,08	1,25	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34711 - Incidenza Manodopera 53.96688				
	Sommano euro			8,08	
	Spese Generali 17.00% * (8.08) euro			1,37	
	Sommano euro			9,45	
	Utili Impresa 10% * (9.45) euro			0,95	
	T O T A L E euro / m²			10,40	
Nr. 9 B06.X4	Fornitura e posa in opera di membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 membrana ... ta e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd = 20 m), classe C >= 130 g/m2 E L E M E N T I : (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,020	3,75	0,08	NL
	(E) [TOS20_PR.P19.051.001] Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e imperm ... m ²	1,100	1,93	2,12	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,020	28,76	0,58	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,180	28,76	5,18	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05981 - Incidenza Manodopera 34.20984				
	Sommano euro			7,96	
	Spese Generali 17.00% * (7.96) euro			1,35	
	Sommano euro			9,31	
	Utili Impresa 10% * (9.31) euro			0,93	
	T O T A L E euro / m²			10,24	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 B06.X5	<p>Piolatura con viti tirafondo tipo "Rotoblaas DIN571" o equivalenti. Fornitura e posa in opera, secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di viti tirafondo a file ... o un'adeguata coppia torcente. Tali indicazioni al fine di eseguire fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ... ora (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [020.003.004] Viti tirafondo tipo "Rotoblaas DIN571" o equivalenti, caratt ... cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04581 - Incidenza Manodopera 61.54372</p>	<p>0,020 0,100 1,000 0,040 0,040</p>	<p>1,88 0,26 1,50 28,76 24,08</p>	<p>0,04 0,03 1,50 1,15 0,96</p>	<p>NL NL MT MDO MDO</p>
	Sommano euro			3,68	
	Spese Generali 17.00% * (3.68) euro			0,63	
	Sommano euro			4,31	
	Utali Impresa 10% * (4.31) euro			0,43	
	T O T A L E euro / cad			4,74	
Nr. 11 B06.X7	<p>Fornitura e posa in opera di schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P19.060.001] Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso ... m² (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05981 - Incidenza Manodopera 34.20984</p>	<p>0,020 1,100 0,070 0,070</p>	<p>3,75 3,24 28,76 28,76</p>	<p>0,08 3,56 2,01 2,01</p>	<p>NL --- MDO MDO</p>
	Sommano euro			7,66	
	Spese Generali 17.00% * (7.66) euro			1,30	
	Sommano euro			8,96	
	Utali Impresa 10% * (8.96) euro			0,90	
	T O T A L E euro / m²			9,86	
Nr. 12 B10.X3	<p>Tegole marsigliesi tipo "invecchiato". Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi invecchiate.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (A) [TOS20_PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 34.745%; MAT= 42.260%; ATT= 0.695%; m³ (E) [020.07.001.001] Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati ... cad (E) [020.07.001.002] Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati ... cad (E) [TOS20_PR.P20.001.003] Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati ... cad (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09813 - Incidenza Manodopera 49.78</p>	<p>0,060 0,002 15,000 0,250 0,120 0,060 0,150 0,150 0,150</p>	<p>3,75 82,72 1,00 1,50 8,94 28,76 28,76 26,71 24,08</p>	<p>0,23 0,17 15,00 0,38 1,07 1,73 4,31 4,01 3,61</p>	<p>NL AN MT MT MDO MDO MDO MDO</p>
	Sommano euro			30,51	
	Spese Generali 17.00% * (30.51) euro			5,19	
	Sommano euro			35,70	
	Utali Impresa 10% * (35.70) euro			3,57	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m²			39,27	
Nr. 13 B10.X5	Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta per lavori in quota così come disposto dalla Legge Regione Toscana 65/2014, D.Lgs 81/2008, Norme UNI EN 795 e UNI 517 e Regolamento ... etto delle norme di buona tecnica - Manuale d'uso dei dispositivi - Programma di manutenzione dei dispositivi installati E L E M E N T I: (E) [020.06.001.006] Fornitura di sistema anticaduta per lavori in quocasi come ... a corpo (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17508 - Incidenza Manodopera 26.96915	1,000 0,050 10,000 10,000 10,000	2'000,00 3,75 28,76 28,76 26,71	2'000,00 0,19 287,60 287,60 267,10	MT NL MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (2 842.49) euro			2'842,49 483,22	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (3 325.71) euro			3'325,71 332,57	
	T O T A L E euro / a corpo			3'658,28	
Nr. 14 B11.X1	DOCCIA SEMITONDA compreso saldature, filo di rame ecc.: in rame, sp. 8/10, sv. 500; compreso fornitura e fissaggio di cicogne in rame sv. 25-33, tiro in alto, fornitura e posa in o ... h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P35.003.003] Materiale per posa : Tassello metallico o in nylon con vite ... cad (E) [TOS20_PR.P35.004.002] Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome n ... kg (E) [TOS20_PR.P35.008.003] Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base bocca ... cad (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria di livello ... ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11727 - Incidenza Manodopera 47.46286	0,800 3,560 0,400 0,264 0,264	0,20 8,50 4,00 25,10 21,00	0,16 30,26 1,60 6,63 5,54	MT --- --- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (44.19) euro			44,19 7,51	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (51.70) euro			51,70 5,17	
	T O T A L E euro / m			56,87	
Nr. 15 B13.X2	Verniciatura per interni su intonaco esistente con pittura al silicato di potassio, tre mani. Tinteggiatura tutta a pennellata previa pulizia dell'intonaco e sua preparazione con ... stazionali previsti dalla Decisione 2014/312/CE relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P26.110.001] Pittura minerale Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1 ... 1 (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00324 - Incidenza Manodopera 67.21235	0,400 0,140 0,020	4,22 26,71 24,08	1,69 3,74 0,48	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (5.91) euro			5,91 1,00	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (6.91) euro			6,91 0,69	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m²			7,60	
Nr. 16 B13.X3	Verniciatura per esterni su intonaco esistente con pittura al silicato di potassio, due mani. Tinteggiatura tutta a pennellata previa pulizia dell'intonaco e sua preparazione con ... stagionali previsti dalla Decisione 2014/312/CE relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P26.110.001] Pittura minerale Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1 ... 1 (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01592 - Incidenza Manodopera 53.73134	0,400 0,166 0,036	4,22 26,71 24,08	1,69 4,43 0,87	--- MDO MDO
	Sommano euro			6,99	
	Spese Generali 17.00% * (6.99) euro			1,19	
	Sommano euro			8,18	
	Utali Impresa 10% * (8.18) euro			0,82	
	T O T A L E euro / m²			9,00	
Nr. 17 B13.X4	Trattamento orditura primarie e sccondaria in legno. Trattamento protettivo dei travetti e delle travi mediante mano di impregnante protettivo ad azione insetticida. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P26.122.010] Impregnante per legno protettivo risanante del legno con azi ... 1 (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30982 - Incidenza Manodopera 75.83754	0,200 0,110 0,110	7,74 28,76 24,08	1,55 3,16 2,65	MT MDO MDO
	Sommano euro			7,36	
	Spese Generali 17.00% * (7.36) euro			1,25	
	Sommano euro			8,61	
	Utali Impresa 10% * (8.61) euro			0,86	
	T O T A L E euro / m²			9,47	
Nr. 18 B13.X6	FISSATIVO acrilico all'acqua dato in sola mano, su pareti e soffitti; compreso ponti di servizio con h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di a ... ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. E L E M E N T I: (E) [045.04.002.001] MATERIALE PER ESTERNI: impregnante o fissativo acrilico all' ... 1 (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01973 - Incidenza Manodopera 70.32557	0,100 0,017 0,017	7,49 26,71 24,08	0,75 0,45 0,41	--- MDO MDO
	Sommano euro			1,61	
	Spese Generali 17.00% * (1.61) euro			0,27	
	Sommano euro			1,88	
	Utali Impresa 10% * (1.88) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m²			2,07	
Nr. 19 B14.X2	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA IN LANA MINERALE SP. 60 mm tipo "HARDROCK ENERGY" PANNELLO RIGIDO ad alta densita', trattato con resine termoindurenti, in lana di roccia, spessore 60 ... o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	con h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non. Compreso tiro in alto, fornitura e posa in opera. ELEMENTI: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [032.03.001.008] ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA IN LANA MINERALE SP. 60 mm tipo ... mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0226 - Incidenza Manodopera 26.70482	0,023 1,050 0,023 0,023 0,036	3,75 12,70 28,76 28,76 24,08	0,09 13,34 0,66 0,66 0,87	NL --- MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (15.62) euro			15,62 2,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.28) euro			18,28 1,83	
	TOTALE euro / m²			20,11	
Nr. 20 B14.X5	PANNELLI PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA INCLINATA sp. 40 mm tipo "STIFERITE CLASS B" Isolante termico tipo "STIFERITE CLASS B" in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ... max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio. ELEMENTI: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [032.03.001.013] PANNELLI PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA INCLINATA sp. 40 m ... mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02493 - Incidenza Manodopera 24.19989	0,023 1,000 0,036 0,023 0,036	3,75 13,36 28,76 28,76 24,08	0,09 13,36 1,04 0,66 0,87	NL --- MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (16.02) euro			16,02 2,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.74) euro			18,74 1,87	
	TOTALE euro / m²			20,61	
Nr. 21 B15.X1	Controsoffitto in lastre di cartongesso certificato antisismico secondo la normativa attuale sulle costruzioni (D.M. 17/01/2018), composto da: - struttura antisganciamento e antisi ... unti con stucco, mastro microforato, stuccatura viteria, ecc.. Compreso, calo, tiro in alto, fornitura e posa in opera. ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P23.001.012] Lastra in cartongesso UNIEN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 ... m² (E) [039.021.001.001] Accessori per il fissaggio antisismico di controsoffitti m2 (E) [TOS20_PR.P23.010.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS20_PR.P23.010.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS20_PR.P23.010.040] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.010.004] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.010.005] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.010.007] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.010.008] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.010.040] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS20_PR.P23.010.045] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m (E) [TOS20_PR.P23.011.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.011.002] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.011.027] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad (E) [TOS20_PR.P23.011.060] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad	1,050 1,000 3,100 0,400 0,810 0,810 0,810 0,200 0,810 1,800 0,200 1,000 0,810 16,000 0,810	5,63 8,00 0,75 0,56 0,14 0,17 0,13 0,10 0,08 0,62 0,06 0,02 0,01 0,00 0,05	5,91 8,00 2,33 0,22 0,11 0,14 0,11 0,02 0,06 1,12 0,01 0,02 0,01 0,00 0,04	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT
	A RIPORTARE			18,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			18,10	
	(E) [TOS20_PR.P23.012.005] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	1,200	0,03	0,04	MT
	(E) [TOS20_PR.P23.012.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	0,400	0,11	0,04	MT
	(E) [TOS20_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg	0,400	0,52	0,21	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,440	28,76	12,65	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,440	26,71	11,75	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15812 - Incidenza Manodopera 54.90921				
	Sommano euro			42,79	
	Spese Generali 17.00% * (42.79) euro			7,27	
	Sommano euro			50,06	
	Utali Impresa 10% * (50.06) euro			5,01	
	T O T A L E euro / m²			55,07	
Nr. 22 B20.X1	SMONTAGGI E RIPRISTINI. La voce comprende smontaggi/demolizioni e ripristini non computate nelle voci precedenti, come: 1) materiali rinvenuti nel sottotetto 2) demolizioni e ripre ... e comignoli 6) tracce, scassi e successiva chiusura. 7) smontaggi/demolizione e ripristino muratura interna ed esterna E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [04.05.00] Materiali e attrezzature per ripristini a corpo ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06609 - Incidenza Manodopera 79.05138	10,000 10,000 1,000	28,76 26,71 1'500,00	287,60 267,10 1'500,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			2'054,70	
	Spese Generali 17.00% * (2'054.70) euro			349,30	
	Sommano euro			2'404,00	
	Utali Impresa 10% * (2'404.00) euro			240,40	
	T O T A L E euro / a corpo			2'644,40	
Nr. 23 B26.X2	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta premiscelata biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di mater ... one, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Malta di fondo e finitura. Compreso fornitura e posa in opera. E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.050.002] Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali ... ora (E) [TOS20_PR.200.001.003] materiale da carpenteria parasigoli per intonaco in PVC sen ... m (E) [TOS20_PRCAM.P09.013.011] Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016 ... kg (E) [TOS20_PRCAM.P09.012.002] Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile pri ... kg (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02644 - Incidenza Manodopera 46.76	0,050 0,300 45,000 3,000 0,080 0,073 0,073	2,50 0,45 0,21 0,45 28,76 26,71 24,08	0,13 0,14 9,45 1,35 2,30 1,95 1,76	NL MT --- --- MDO MDO MDO
	Sommano euro			17,08	
	Spese Generali 17.00% * (17.08) euro			2,90	
	Sommano euro			19,98	
	Utali Impresa 10% * (19.98) euro			2,00	
	T O T A L E euro / m²			21,98	
Nr. 24	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_01.B 02.002.002	E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.011.041] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carp ... ora (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P03.009.001] Disarmante per casseformi in legno l (E) [TOS20_PR.P07.021.001] Complementi metallici chiodi fino a 20/100 kg (E) [TOS20_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (E) [TOS20_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10051 - Incidenza Manodopera 64.43	0,200 0,020 0,020 0,300 0,010 0,010 0,020 0,330 0,330	0,33 3,75 2,60 0,96 185,00 180,00 28,76 26,71 26,71	0,07 0,08 0,05 0,29 1,85 1,80 0,58 8,81 8,81	NL NL MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (22.34) euro			22,34 3,80	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (26.14) euro			26,14 2,61	
	T O T A L E euro / m²			28,75	
Nr. 25 TOS20_01.B 03.001.002	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) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P06.002.006] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00271 - Incidenza Manodopera 32.99	0,000 1,050 0,000 0,009 0,009	3,75 0,67 28,76 28,76 26,71	0,00 0,70 0,00 0,26 0,24	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1.20) euro			1,20 0,20	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (1.40) euro			1,40 0,14	
	T O T A L E euro / kg			1,54	
Nr. 26 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00317 - Incidenza Manodopera 42.65	0,000 1,100 0,000 0,018 0,009	3,75 0,59 28,76 28,76 26,71	0,00 0,65 0,00 0,52 0,24	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1.41) euro			1,41 0,24	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (1.65) euro			1,65 0,17	
	T O T A L E euro / kg			1,82	
Nr. 27	getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_01.B 04.205.001	da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica LC30/33 - consistenza S4 E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... ora (E) [TOS20_PR.P10.207.124] Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con res ... m ³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21917 - Incidenza Manodopera 5.4				
	Sommano euro			146,12	
	Spese Generali 17.00% * (146.12) euro			24,84	
	Sommano euro			170,96	
	Utili Impresa 10% * (170.96) euro			17,10	
	T O T A L E euro / m³			188,06	
Nr. 28 TOS20_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia 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) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_PR.P19.018.017] Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta conce ... m ² (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05454 - Incidenza Manodopera 37.52				
	Sommano euro			12,13	
	Spese Generali 17.00% * (12.13) euro			2,06	
	Sommano euro			14,19	
	Utili Impresa 10% * (14.19) euro			1,42	
	T O T A L E euro / m²			15,61	
Nr. 29 TOS20_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P02.006.002] Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) scagliola Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00722 - Incidenza Manodopera 78.07				
	Sommano euro			4,88	
	Spese Generali 17.00% * (4.88) euro			0,83	
	Sommano euro			5,71	
	Utili Impresa 10% * (5.71) euro			0,57	
	T O T A L E euro / m²			6,28	
Nr. 30 TOS20_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P35.003.003] Materiale per posa : Tassello metallico o in nylon con vite ... cad (E) [TOS20_PR.P35.007.002] Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 ... kg (E) [TOS20_PR.P35.009.002] Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbu ... cad (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria di livello ... ora				
	Sommano euro			0,16	MT
	Spese Generali 17.00% * (0.16) euro			0,03	
	Sommano euro			0,19	MT
	Utili Impresa 10% * (0.19) euro			0,02	
	T O T A L E euro / m²			0,21	
	Sommano euro			0,16	MT
	Spese Generali 17.00% * (0.16) euro			0,03	
	Sommano euro			0,19	MT
	Utili Impresa 10% * (0.19) euro			0,02	
	T O T A L E euro / m²			0,21	
	Sommano euro			0,16	MT
	Spese Generali 17.00% * (0.16) euro			0,03	
	Sommano euro			0,19	MT
	Utili Impresa 10% * (0.19) euro			0,02	
	T O T A L E euro / m²			0,21	
	Sommano euro			0,16	MT
	Spese Generali 17.00% * (0.16) euro			0,03	
	Sommano euro			0,19	MT
	Utili Impresa 10% * (0.19) euro			0,02	
	T O T A L E euro / m²			0,21	
	A R I P O R T A R E			15,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,63	
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.127 - Incidenza Manodopera 45.45	0,264	21,00	5,54	MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (21.17) euro			21,17 3,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.77) euro			24,77 2,48	
	T O T A L E euro / m			27,25	
Nr. 31 TOS20_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P35.001.004] Lamiere e lastre in rame semicrudo spessore 8/10 mm. kg (E) [TOS20_PR.P35.003.004] Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ... cad (E) [TOS20_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48185 - Incidenza Manodopera 23.96	7,200 5,000 0,500 0,528 0,528	7,30 0,35 3,32 25,10 21,00	52,56 1,75 1,66 13,25 11,09	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (80.31) euro			80,31 13,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.96) euro			93,96 9,40	
	T O T A L E euro / m²			103,36	
Nr. 32 TOS20_02.A 03.001.002	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 mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra E L E M E N T I: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [TOS20_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m ³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.79877 - Incidenza Manodopera 78.01	1,000 1,300 0,500 0,015 0,500 1,300 1,300	33,72 0,88 0,26 19,00 28,76 28,76 24,08	33,72 1,14 0,13 0,29 14,38 37,39 31,30	AN NL NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (118.35) euro			118,35 20,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.47) euro			138,47 13,85	
	T O T A L E euro / m³			152,32	
Nr. 33 TOS20_02.A 03.011.001	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 eve ... 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) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	0,010	33,72	0,34	AN
	A R I P O R T A R E			0,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,34	
	(E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora	0,040	0,26	0,01	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,040	28,76	1,15	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,150	28,76	4,31	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,140	24,08	3,37	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04132 - Incidenza Manodopera 78.96				
	Sommano euro			9,18	
	Spese Generali 17.00% * (9.18) euro			1,56	
	Sommano euro			10,74	
	Utili Impresa 10% * (10.74) euro			1,07	
	TOTALE euro / m²			11,81	
Nr. 34 TOS20_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione ELEMENTI: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03541 - Incidenza Manodopera 78.7	0,010 0,100 0,120 0,110	33,72 0,26 24,08 24,08	0,34 0,03 2,89 2,65	AN NL MDO MDO
	Sommano euro			5,91	
	Spese Generali 17.00% * (5.91) euro			1,00	
	Sommano euro			6,91	
	Utili Impresa 10% * (6.91) euro			0,69	
	TOTALE euro / m²			7,60	
Nr. 35 TOS20_02.A 03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" ELEMENTI: (A) [TOS20_AT.N02.014.009] Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel s ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00378 - Incidenza Manodopera 62.18	0,015 0,015 0,015 0,015	1,25 13,09 28,76 24,08	0,02 0,20 0,43 0,36	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			1,01	
	Spese Generali 17.00% * (1.01) euro			0,17	
	Sommano euro			1,18	
	Utili Impresa 10% * (1.18) euro			0,12	
	TOTALE euro / m			1,30	
Nr. 36 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 ELEMENTI: (A) [TOS20_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 52.732%; MAT= 0.000%; ATT= 24.972%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06984	0,235 0,235 1,240	42,38 28,76 24,08	9,96 6,76 29,86	AN MDO MDO
	A RIPORTARE			46,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46,58	
	- Incidenza Manodopera 73.62				
	Sommano euro			46,58	
	Spese Generali 17.00% * (46.58) euro			7,92	
	Sommano euro			54,50	
	Utili Impresa 10% * (54.50) euro			5,45	
	T O T A L E euro / m³			59,95	
Nr. 37 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05057 - Incidenza Manodopera 79.05				
	Sommano euro			33,72	
	Spese Generali 17.00% * (33.72) euro			5,73	
	Sommano euro			39,45	
	Utili Impresa 10% * (39.45) euro			3,95	
	T O T A L E euro / m³			43,40	
Nr. 38 TOS20_02.B 08.032.001	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (E) [TOS20_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad (A) [TOS20_PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 34.745%; MAT= 42.260%; ATT= 0.695%; m ³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07074 - Incidenza Manodopera 65.48				
	Sommano euro			23,59	
	Spese Generali 17.00% * (23.59) euro			4,01	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro			2,76	
	T O T A L E euro / cad			30,36	
Nr. 39 TOS20_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ... ora (E) [TOS20_PR.P40.020.002] Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte sili ... kg (E) [TOS20_PR.P40.021.001] Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale cad (E) [TOS20_PR.P40.021.002] Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 ... cad (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04517 - Incidenza Manodopera 56.89				
	Sommano euro			1,88	NL
	Spese Generali 17.00% * (1.88) euro			0,32	
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 17.00% * (2.20) euro			0,37	
	Sommano euro			2,57	
	Spese Generali 17.00% * (2.57) euro			0,44	
	Sommano euro			3,01	
	Spese Generali 17.00% * (3.01) euro			0,51	
	Sommano euro			3,52	
	Spese Generali 17.00% * (3.52) euro			0,60	
	Sommano euro			4,12	
	Spese Generali 17.00% * (4.12) euro			0,70	
	Sommano euro			4,82	
	Spese Generali 17.00% * (4.82) euro			0,82	
	Sommano euro			5,64	
	Spese Generali 17.00% * (5.64) euro			0,96	
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 17.00% * (6.60) euro			1,12	
	Sommano euro			7,72	
	Spese Generali 17.00% * (7.72) euro			1,31	
	Sommano euro			9,03	
	Spese Generali 17.00% * (9.03) euro			1,54	
	Sommano euro			10,57	
	Spese Generali 17.00% * (10.57) euro			1,80	
	Sommano euro			12,37	
	Spese Generali 17.00% * (12.37) euro			2,10	
	Sommano euro			14,47	
	Spese Generali 17.00% * (14.47) euro			2,46	
	Sommano euro			16,93	
	Spese Generali 17.00% * (16.93) euro			2,88	
	Sommano euro			19,81	
	Spese Generali 17.00% * (19.81) euro			3,37	
	Sommano euro			23,18	
	Spese Generali 17.00% * (23.18) euro			3,94	
	Sommano euro			27,12	
	Spese Generali 17.00% * (27.12) euro			4,61	
	Sommano euro			31,73	
	Spese Generali 17.00% * (31.73) euro			5,39	
	Sommano euro			37,12	
	Spese Generali 17.00% * (37.12) euro			6,31	
	Sommano euro			43,43	
	Spese Generali 17.00% * (43.43) euro			7,38	
	Sommano euro			50,81	
	Spese Generali 17.00% * (50.81) euro			8,64	
	Sommano euro			59,45	
	Spese Generali 17.00% * (59.45) euro			10,11	
	Sommano euro			69,56	
	Spese Generali 17.00% * (69.56) euro			11,83	
	Sommano euro			81,39	
	Spese Generali 17.00% * (81.39) euro			13,84	
	Sommano euro			95,23	
	Spese Generali 17.00% * (95.23) euro			16,19	
	Sommano euro			111,42	
	Spese Generali 17.00% * (111.42) euro			18,94	
	Sommano euro			130,36	
	Spese Generali 17.00% * (130.36) euro			22,16	
	Sommano euro			152,52	
	Spese Generali 17.00% * (152.52) euro			25,93	
	Sommano euro			178,45	
	Spese Generali 17.00% * (178.45) euro			30,33	
	Sommano euro			208,78	
	Spese Generali 17.00% * (208.78) euro			35,49	
	Sommano euro			244,27	
	Spese Generali 17.00% * (244.27) euro			41,53	
	Sommano euro			285,80	
	Spese Generali 17.00% * (285.80) euro			48,59	
	Sommano euro			334,39	
	Spese Generali 17.00% * (334.39) euro			56,85	
	Sommano euro			391,24	
	Spese Generali 17.00% * (391.24) euro			66,51	
	Sommano euro			457,75	
	Spese Generali 17.00% * (457.75) euro			77,82	
	Sommano euro			535,57	
	Spese Generali 17.00% * (535.57) euro			91,05	
	Sommano euro			626,62	
	Spese Generali 17.00% * (626.62) euro			106,73	
	Sommano euro			733,35	
	Spese Generali 17.00% * (733.35) euro			124,67	
	Sommano euro			858,02	
	Spese Generali 17.00% * (858.02) euro			145,86	
	Sommano euro			1003,88	
	Spese Generali 17.00% * (1003.88) euro			170,66	
	Sommano euro			1174,54	
	Spese Generali 17.00% * (1174.54) euro			199,67	
	Sommano euro			1374,21	
	Spese Generali 17.00% * (1374.21) euro			233,62	
	Sommano euro			1607,83	
	Spese Generali 17.00% * (1607.83) euro			273,33	
	Sommano euro			1881,16	
	Spese Generali 17.00% * (1881.16) euro			322,60	
	Sommano euro			2203,76	
	Spese Generali 17.00% * (2203.76) euro			374,64	
	Sommano euro			2578,40	
	Spese Generali 17.00% * (2578.40) euro			438,33	
	Sommano euro			3016,73	
	Spese Generali 17.00% * (3016.73) euro			512,84	
	Sommano euro			3529,57	
	Spese Generali 17.00% * (3529.57) euro			600,03	
	Sommano euro			4129,60	
	Spese Generali 17.00% * (4129.60) euro			692,03	
	Sommano euro			4821,63	
	Spese Generali 17.00% * (4821.63) euro			819,68	
	Sommano euro			5641,31	
	Spese Generali 17.00% * (5641.31) euro			958,02	
	Sommano euro			6599,33	
	Spese Generali 17.00% * (6599.33) euro			1121,89	
	Sommano euro			7721,22	
	Spese Generali 17.00% * (7721.22) euro			1312,61	
	Sommano euro			9033,83	
	Spese Generali 17.00% * (9033.83) euro			1535,75	
	Sommano euro			10569,58	
	Spese Generali 17.00% * (10569.58) euro			1806,83	
	Sommano euro			12376,41	
	Spese Generali 17.00% * (12376.41) euro			2104,09	
	Sommano euro			14480,50	
	Spese Generali 17.00% * (14480.50) euro			2461,69	
	Sommano euro			16942,19	
	Spese Generali 17.00% * (16942.19) euro			2880,17	
	Sommano euro			19822,36	
	Spese Generali 17.00% * (19822.36) euro			3377,80	
	Sommano euro			23200,16	
	Spese Generali 17.00% * (23200.16) euro			3944,03	
	Sommano euro			27144,19	
	Spese Generali 17.00% * (27144.19) euro			4614,51	
	Sommano euro			31758,70	
	Spese Generali 17.00% * (31758.70) euro			5417,07	
	Sommano euro			37175,77	
	Spese Generali 17.00% * (37175.77) euro			6309,88	
	Sommano euro			43485,65	
	Spese Generali 17.00% * (43485.65) euro			7352,56	
	Sommano euro			50838,21	
	Spese Generali 17.00% * (50838.21) euro			8622,49	
	Sommano euro			59460,70	
	Spese Generali 17.00% * (59460.70) euro			10128,32	
	Sommano euro			69589,02	
	Spese Generali 17.00% * (69589.02) euro			11810,13	
	Sommano euro			81399,15	
	Spese Generali 17.00% * (81399.15) euro			13797,86	
	Sommano euro			95197,01	
	Spese Generali 17.00% * (95197.01) euro			16283,49	
	Sommano euro			111480,50	
	Spese Generali 17.00% * (111480.50) euro			18951,69	
	Sommano euro			130432,19	
	Spese Generali 17.00% * (130432.19) euro			22173,47	
	Sommano euro			152605,66	
	Spese Generali 17.00% * (152605.66) euro			25982,96	
	Sommano euro			178588,62	
	Spese Generali 17.00% * (178588.62) euro			30370,07	
	Sommano euro			208958,69	
	Spese Generali 17.00% * (208958.69) euro			35443,18	
	Sommano euro			244401,87	
	Spese Generali 17.00% * (244401.87) euro			41548,32	
	Sommano euro			285950,19	
	Spese Generali 17.00% * (285950.19) euro			48511,53	
	Sommano euro			334461,72	
	Spese Generali 17.00% * (334461.72) euro			56858,49	
	Sommano euro			391320,21	
	Spese Generali 17.00% * (391320.21) euro			66524,44	
	Sommano euro			457844,65	
</					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,05	
	Sommano euro			10,05	
	Spese Generali 17.00% * (10.05) euro			1,71	
	Sommano euro			11,76	
	Utili Impresa 10% * (11.76) euro			1,18	
	T O T A L E euro / cad			12,94	
Nr. 40 TOS20_02.C 03.021.003	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (A) [TOS20_PR.P09.004.001] Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata ... di cui MDO= 34.745%; MAT= 42.260%; ATT= 0.695%; m³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10066 - Incidenza Manodopera 77.93	0,060 0,002 0,300 0,060 0,300 0,150	3,75 82,72 28,76 28,76 26,71 24,08	0,23 0,17 8,63 1,73 8,01 3,61	NL AN MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			22,38	
	Spese Generali 17.00% * (22.38) euro			3,80	
	Sommano euro			26,18	
	Utili Impresa 10% * (26.18) euro			2,62	
	T O T A L E euro / m²			28,80	
Nr. 41 TOS20_02.E 06.006.001	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (A) [TOS20_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ... di cui MDO= 31.529%; MAT= 45.534%; ATT= 0.631%; m³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14907 - Incidenza Manodopera 75.23	0,020 0,022 0,020 0,330 0,330 0,200	0,54 91,15 28,76 28,76 24,08 24,08	0,01 2,01 0,58 9,49 7,95 4,82	NL AN MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			24,86	
	Spese Generali 17.00% * (24.86) euro			4,23	
	Sommano euro			29,09	
	Utili Impresa 10% * (29.09) euro			2,91	
	T O T A L E euro / m²			32,00	
Nr. 42 TOS20_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (A) [TOS20_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ... di cui MDO= 31.529%; MAT= 45.534%; ATT= 0.631%; m³ (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,020 0,022 0,020 0,350 0,350	0,54 91,15 28,76 28,76 24,08	0,01 2,01 0,58 10,07 8,43	NL AN MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			21,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			21,10	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15541 - Incidenza Manodopera 75.38	0,200	24,08	4,82	MDO
	Sommano euro			25,92	
	Spese Generali 17.00% * (25.92) euro			4,41	
	Sommano euro			30,33	
	Utili Impresa 10% * (30.33) euro			3,03	
	TOTALE euro / m²			33,36	
Nr. 43 TOS20_03.A 03.041.001	Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile da eseguirsi a mano ELEMENTI: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18189 - Incidenza Manodopera 79.02	0,300 0,040 0,250 0,400	33,72 0,26 28,76 24,08	10,12 0,01 7,19 9,63	AN NL MDO MDO
	Sommano euro			26,95	
	Spese Generali 17.00% * (26.95) euro			4,58	
	Sommano euro			31,53	
	Utili Impresa 10% * (31.53) euro			3,15	
	TOTALE euro / m²			34,68	
Nr. 44 TOS20_03.A 03.054.001	Rimozione di travatura di tetto in legno, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura e l'accatastamento sul posto di media e grossa orditura ELEMENTI: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 77.696%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.84012 - Incidenza Manodopera 78.9	1,230 2,000 4,000 0,800 4,000	33,72 0,26 28,76 24,08 24,08	41,48 0,52 115,04 19,26 96,32	AN NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			272,62	
	Spese Generali 17.00% * (272.62) euro			46,35	
	Sommano euro			318,97	
	Utili Impresa 10% * (318.97) euro			31,90	
	TOTALE euro / m³			350,87	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 45 TOS20_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 - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06357 - Incidenza Manodopera 53.65	1,000 1,000 1,000	5,91 7,71 28,76	5,91 7,71 28,76	NL NL MDO
	Sommano euro			42,38	
	Spese Generali 17.00% * (42.38) euro			7,20	
	Sommano euro			49,58	
	Utili Impresa 10% * (49.58) euro			4,96	
	T O T A L E euro / ora			54,54	
Nr. 46 TOS20_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS20_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24482 - Incidenza Manodopera 35.83	0,700 1,100 0,350 0,700 0,700	1,06 11,25 90,00 28,76 24,08	0,74 12,38 31,50 20,13 16,86	NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			81,61	
	Spese Generali 17.00% * (81.61) euro			13,87	
	Sommano euro			95,48	
	Utili Impresa 10% * (95.48) euro			9,55	
	T O T A L E euro / m³			105,03	
Nr. 47 TOS20_PR.P 09.004.001	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 E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS20_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS20_PR.P02.005.002] Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24815 - Incidenza Manodopera 35.35	0,700 1,100 0,150 0,200 0,700 0,700	1,06 11,25 90,00 95,55 28,76 24,08	0,74 12,38 13,50 19,11 20,13 16,86	NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			82,72	
	Spese Generali 17.00% * (82.72) euro			14,06	
	Sommano euro			96,78	
	Utili Impresa 10% * (96.78) euro			9,68	
	T O T A L E euro / m³			106,46	
Nr. 48	Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 49 002.02.010.0 03	POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m euro / ora			98,00	---
Nr. 50 020.003.003	Complementi metallici chiodi, viti e spinotti tipo "Rothoblaas" o equivalenti. euro / kg			10,00	MT
Nr. 51 020.003.004	Viti tirafondo tipo "Rotoblaas DIN571" o equivalenti, caratteristiche: - acciaio classe 4.8 con fu,k ≥ 400 N/mm2 - zincatura galvanica - filetto parziale a norma DIN 571 di lunghezza minima Lf.min ≥ 0,6L euro / cadauno			1,50	MT
Nr. 52 020.06.001.0 06	Fornitura di sistema anticaduta per lavori in quotacosi come disposto dalla Legge Regione Toscana 65/2014, D.Lgs 81/2008, Norme UNI EN 795 e Regolamento della Regione Toscana emana ... colo degli elementi strutturali e progetto del relativo fissaggio a firma di tecnico abilitato (ingegnere strutturista) euro / a corpo			2'000,00	MT
Nr. 53 020.07.001.0 01	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Tegola marsigliese invecchiata (15 pz a mq) euro / cad			1,00	MT
Nr. 54 020.07.001.0 02	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Colmo tegola marsigliese invecchiato(3 pz a metro) euro / cad			1,50	MT
Nr. 55 032.03.001.0 08	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA IN LANA MINERALE SP. 60 mm tipo "HARDROCK ENERGY" PANNELLO RIGIDO ad alta densita', trattato con resine termoindurenti, in lana di roccia, spessore 60 ... alla Dichiarazione ambientale di prodotto EPD (ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION), redatta in conformità alla EN 15804. euro / mq			12,70	---
Nr. 56 032.03.001.0 13	PANNELLI PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA INCLINATA sp. 40 mm tipo "STIFERITE CLASS B" Isolante termico tipo "STIFERITE CLASS B" in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ... icata da Ente terzo e la valutazione dei Criteri Minimi Ambientale (CAM) previsti dal Green Public Procurement (GPP). euro / mq			13,36	---
Nr. 57 039.021.001. 001	Accessori per il fissaggio antisismico di controsoffitti euro / m2			8,00	MT
Nr. 58 04.03.00	Materiali per ripristino impianti euro / a corpo			1'500,00	MT
Nr. 59 04.05.00	Materiali e attrezzature per ripristini euro / a corpo			1'500,00	MT
Nr. 60 045.04.002.0 01	MATERIALE PER ESTERNI: impregnante o fissativo acrilico all'acqua trasparente o pigmentato euro / l			7,49	---
Nr. 61 TOS18_PR.P 04.010.010	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm euro / cad			0,95	MT
Nr. 62 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro / ora			26,71	MDO
Nr. 63 TOS20_AT. N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese euro / ora			0,33	NL
Nr. 64 TOS20_AT. N01.050.002	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali 1,5 Kw - 1 mese euro / ora			2,50	NL
Nr. 65 TOS20_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro / ora			1,88	NL
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 66 TOS20_AT. N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	euro / ora		1,88	NL
Nr. 67 TOS20_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	euro / ora		0,88	NL
Nr. 68 TOS20_AT. N01.070.013	Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 1 mese	euro / ora		1,25	NL
Nr. 69 TOS20_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro / ora		1,06	NL
Nr. 70 TOS20_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	euro / ora		13,09	NL
Nr. 71 TOS20_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		5,91	NL
Nr. 72 TOS20_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		7,71	NL
Nr. 73 TOS20_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro / ora		3,75	NL
Nr. 74 TOS20_AT. N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	euro / ora		0,54	NL
Nr. 75 TOS20_AT. N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	euro / ora		0,26	NL
Nr. 76 TOS20_AT. N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	euro / m ³		19,00	NL
Nr. 77 TOS20_PR.2 00.001.003	materiale da carpenteria paraspigoli per intonaco in PVC senza rete	euro / m		0,45	MT
Nr. 78 TOS20_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		11,25	MT
Nr. 79 TOS20_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro / Tn		90,00	MT
Nr. 80 TOS20_PR.P 02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg	euro / Tn		95,55	MT
Nr. 81 TOS20_PR.P 02.006.002	Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) scagliola	euro / Tn		120,00	MT
Nr. 82 TOS20_PR.P 03.009.001	Disarmante per casseformi in legno	euro / l		2,60	MT
Nr. 83 TOS20_PR.P 04.001.002	Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5	euro / cad		0,15	MT
Nr. 84 TOS20_PR.P 06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	euro / kg		0,67	MT
Nr. 85 TOS20_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,59	MT
Nr. 86 TOS20_PR.P 06.013.001	Profilati piatti fino a 500 mm	euro / kg		0,91	MT
Nr. 87 TOS20_PR.P	Complementi metallici chiodi fino a 20/100	euro / kg		0,96	MT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
07.021.001 Nr. 88 TOS20_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	euro / m ³		185,00	MT
08.020.002 Nr. 89 TOS20_PR.P 08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	euro / m ³		180,00	MT
08.020.030 Nr. 90 TOS20_PR.P 08.020.030	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH travi uso Fiume qualsiasi sezione, fino a m 8	euro / m ³		265,00	MT
08.020.041 Nr. 91 TOS20_PR.P 08.020.041	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH correnti sez. da 10x10 a 12x12 lunghezza da 4 a 5 m	euro / m ³		260,00	---
10.207.124 Nr. 92 TOS20_PR.P 10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	euro / m ³		136,00	MT
19.018.017 Nr. 93 TOS20_PR.P 19.018.017	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 autoprotetta con scagliette di ardesia spessore 4 kg/mq	euro / m ²		2,86	MT
19.051.001 Nr. 94 TOS20_PR.P 19.051.001	Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C ≥ 130 g/m ²	euro / m ²		1,93	MT
19.060.001 Nr. 95 TOS20_PR.P 19.060.001	Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A ≥ 200 g/m ²	euro / m ²		3,24	---
20.001.003 Nr. 96 TOS20_PR.P 20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Aeratore Marsigliese	euro / cad		8,94	MT
23.001.012 Nr. 97 TOS20_PR.P 23.001.012	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009	euro / m ²		5,63	MT
23.010.001 Nr. 98 TOS20_PR.P 23.010.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... che di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6	euro / m		0,75	MT
23.010.002 Nr. 99 TOS20_PR.P 23.010.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6	euro / m		0,56	MT
23.010.003 Nr. 100 TOS20_PR.P 23.010.003	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. gancio con molla	euro / cad		0,14	MT
23.010.004 Nr. 101 TOS20_PR.P 23.010.004	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... che di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. pendino, lunghezza 1000 mm	euro / cad		0,17	MT
Nr. 102	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
TOS20_PR.P 23.010.005	UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... va DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	euro / cad		0,13	MT
Nr. 103 TOS20_PR.P 23.010.007	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Gancio dritto per profili a C 50x15-50x27	euro / cad		0,10	MT
Nr. 104 TOS20_PR.P 23.010.008	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Gancio dritto per profilo U a scatto	euro / cad		0,08	MT
Nr. 105 TOS20_PR.P 23.010.040	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Giunto ortogonale per D 13 a raso	euro / m		0,62	MT
Nr. 106 TOS20_PR.P 23.010.045	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratter ... alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Giunto lineare per profilo C 48-50x27	euro / m		0,06	MT
Nr. 107 TOS20_PR.P 23.011.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	euro / cad		0,02	MT
Nr. 108 TOS20_PR.P 23.011.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	euro / cad		0,01	MT
Nr. 109 TOS20_PR.P 23.011.027	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	euro / cad		0,00	MT
Nr. 110 TOS20_PR.P 23.011.060	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti TSP 6x60	euro / cad		0,05	MT
Nr. 111 TOS20_PR.P 23.012.005	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	euro / m		0,03	MT
Nr. 112 TOS20_PR.P 23.012.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	euro / m		0,11	MT
Nr. 113 TOS20_PR.P 26.101.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	euro / kg		0,52	MT
Nr. 114 TOS20_PR.P 26.110.001	Pittura minerale Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)	euro / l		4,22	---
Nr. 115 TOS20_PR.P 26.122.010	Impregnante per legno protettivo risanante del legno con azione insetticida	euro / l		7,74	MT
Nr. 116 TOS20_PR.P 35.001.004	Lamiere e lastre in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	euro / kg		7,30	MT
Nr. 117 TOS20_PR.P 35.003.003	Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	euro / cad		0,20	MT
Nr. 118 TOS20_PR.P 35.003.004	Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	euro / cad		0,35	MT
Nr. 119 TOS20_PR.P 35.003.008	Materiale per posa : Sigillante di silicone	euro / kg		3,32	MT
Nr. 120	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : Lastra di rame				
A R I P O R T A R E					

