



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Spazio insieme zerocentoventi San Sebastiano

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Architettonico

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Maurizio Iannotta

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

COLUCCI&PARTNERS Architettura
Arch. Giuseppe Colucci

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Giulio COLUCCI
Arch. Eleonora LENZINI
Arch. Matteo BECUCCI
Ing. Federico BENVENUTI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

STUDIO CECCONI
Ing. Lorianò CECCONI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

Ing. Filippo CECCONI
Ing. Giacomo MAIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

STUDIO MPS

Progettazione impianti TERMOMECCANICI:

P.I. Luca POLLARI

Progettazione impianti ELETTRICI E SPECIALI:

P.I. Yuri DEMI

CODICE FILE	ES_18_06_DE_L1_G_D14	CONTENUTO FILE:	
		- Categorie prezzi	
		DATA :	OTTOBRE 2020

Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

pag. 1

CATEGORIE PREZZI

OGGETTO: Intervento di ristrutturazione ex scuole "San Sebastiano" e realizzazione di un Centro Polivalente

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 28/10/2020

IL TECNICO
Arch. Giuseppe Colucci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
	OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE (Cap 1)				
Nr. 1 E01_001_AP	F.P.O. Riempimento di scavi con stabilizzato di cava ELEMENTI: (L) Stabilizzato di cava mc (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,200 0,200	11,000 26,510 23,870	11,000 5,302 4,774	MDO MDO
	Sommano euro			21,076	
	Spese Generali 15.000% * (21.076) euro			3,161	
	Sommano euro			24,237	
	Utili Impresa 10% * (24.237) euro			2,424	
	T O T A L E euro / mc			26,661	
Nr. 2 E02_001_AP	F.P.O. Controsoffitto in pannelli in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 25 mm ELEMENTI: (L) Pannelli modulari in lana di legno 25 mm e materiale vario mq (L) Struttura di ancoraggio, profili ganci e pendini mq (L) Struttura antisismica mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 1,000 0,400 0,400	21,000 5,450 5,000 28,560 26,510	21,000 5,450 5,000 11,424 10,604	MDO MDO
	Sommano euro			53,478	
	Spese Generali 15.000% * (53.478) euro			8,022	
	Sommano euro			61,500	
	Utili Impresa 10% * (61.500) euro			6,150	
	T O T A L E euro / mq			67,650	
Nr. 3 E02_002_AP	F.P.O. Lastre di cartongesso - pareti e contropareti spess. 12,5 mm ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... m ² (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,050 0,050	2,129 28,560 26,510	2,129 1,428 1,326	--- MDO MDO
	Sommano euro			4,883	
	Spese Generali 15.000% * (4.883) euro			0,732	
	Sommano euro			5,615	
	Utili Impresa 10% * (5.615) euro			0,562	
	T O T A L E euro / mq			6,177	
Nr. 4 E02_003_AP	F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 50 mm ELEMENTI: (L) Struttura metallica e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,050 0,050	2,500 28,560 26,510	2,500 1,428 1,326	MDO MDO
	Sommano euro			5,254	
	Spese Generali 15.000% * (5.254) euro			0,788	
	A R I P O R T A R E			6,042	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,042	
	Sommano euro			6,042	
	Utili Impresa 10% * (6.042) euro			0,604	
	T O T A L E euro / mq			6,646	
Nr. 5 E02_004_AP	F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 100 mm E L E M E N T I: (L) Struttura metallica e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,050 0,050	4,000 28,560 26,510	4,000 1,428 1,326	MDO MDO
	Sommano euro			6,754	
	Spese Generali 15.000% * (6.754) euro			1,013	
	Sommano euro			7,767	
	Utili Impresa 10% * (7.767) euro			0,777	
	T O T A L E euro / mq			8,544	
Nr. 6 E02_005_AP	F.P.O. Ringhiera in acciaio zincato tinteggiato E L E M E N T I: (L) Ringhiera in acciaio zincato completa e materiale vario ml (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,300 0,300	110,000 28,560 26,510	110,000 8,568 7,953	MDO MDO
	Sommano euro			126,521	
	Spese Generali 15.000% * (126.521) euro			18,978	
	Sommano euro			145,499	
	Utili Impresa 10% * (145.499) euro			14,550	
	T O T A L E euro / ml			160,049	
Nr. 7 E02_006_AP	F.P.O. Pannelli da parete in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 35 mm E L E M E N T I: (L) Pannelli modulari in lana di legno 25 mm e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,400 0,400	19,080 28,560 26,510	19,080 11,424 10,604	MDO MDO
	Sommano euro			41,108	
	Spese Generali 15.000% * (41.108) euro			6,166	
	Sommano euro			47,274	
	Utili Impresa 10% * (47.274) euro			4,727	
	T O T A L E euro / mq			52,001	
Nr. 8 E02_007_AP	F.P.O. Muratura in blocchi in laterizio. Spessore 38 cm E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P04.002.033] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portan ... mc (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,400 0,400	54,889 28,560 26,510	54,889 11,424 10,604	--- MDO MDO
	Sommano euro			76,917	
	Spese Generali 15.000% * (76.917) euro			11,538	
	A R I P O R T A R E			88,455	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			88,455	
	Sommano euro			88,455	
	Utili Impresa 10% * (88.455) euro			8,846	
	T O T A L E euro / mc			97,301	
Nr. 9 E03_001_AP	F.P.O. Pavimento e rivestimento in piastrelle in gres porcellanato quadrate. Dimensioni 30x30 cm ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_PR.P22.043.005] Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate ... m ²	1,000	10,455	10,455	---
	(E) [TOS20_PR.P22.030.004] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ... kg	4,000	0,689	2,756	MT
	(E) [TOS20_PR.P22.030.011] Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 ... kg	0,400	0,798	0,319	MT
	(E) [TOS20_PR.P22.060.015] Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica ... cad	10,000	0,017	0,170	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,150	28,560	4,284	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,150	23,870	3,581	MDO
	Sommano euro			21,565	
	Spese Generali 15.000% * (21.565) euro			3,235	
	Sommano euro			24,800	
	Utili Impresa 10% * (24.800) euro			2,480	
	T O T A L E euro / mq			27,280	
Nr. 10 E03_002_AP	F.P.O. Davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene espanso estruso - spess. 30 mm ELEMENTI:				
	(L) Lamiera di alluminio e materiale vario mq	1,000	55,000	55,000	
	(L) Lastra in polistirene espanso estruso mq	1,000	7,000	7,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,300	28,560	8,568	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,300	23,870	7,161	MDO
	Sommano euro			77,729	
	Spese Generali 15.000% * (77.729) euro			11,659	
	Sommano euro			89,388	
	Utili Impresa 10% * (89.388) euro			8,939	
	T O T A L E euro / mq			98,327	
Nr. 11 E03_003_AP	F.P.O. Pavimentazione esterna in cls elicotterato ELEMENTI:				
	(L) Calcestruzzo alta durabilità mq	1,000	13,000	13,000	
	(L) Acqua mc	0,500	1,000	0,500	
	(L) Betoniera e materiale vario mq	1,000	3,000	3,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,120	28,560	3,427	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,120	26,510	3,181	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,120	23,870	2,864	MDO
	Sommano euro			25,972	
	Spese Generali 15.000% * (25.972) euro			3,896	
	Sommano euro			29,868	
	Utili Impresa 10% * (29.868) euro			2,987	
	T O T A L E euro / mq			32,855	
Nr. 12 E03_004_AP	F.P.O. Rivestimento in mattoni Faccia a Vista - finitura "grezzo" cm. 25x4x5,5 ELEMENTI:				
	(L) Mattoni pieni Faccia a Vista 550x40x55 mq	1,000	32,000	32,000	
	A R I P O R T A R E			32,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32,000	
	(L) Malta premiscelata per murature e colle mq	1,000	5,000	5,000	
	(L) Ancoraggi e materiale vario mq	1,000	5,000	5,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,560	14,280	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	26,510	13,255	MDO
	Sommano euro			69,535	
	Spese Generali 15.000% * (69.535) euro			10,430	
	Sommano euro			79,965	
	Utili Impresa 10% * (79.965) euro			7,997	
	T O T A L E euro / mq			87,962	
Nr. 13 E05_001_AP	F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 45 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pannello materiale isolante: lana di vetro e materiale vario mq	1,000	2,000	2,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	26,510	2,651	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	23,870	2,387	MDO
	Sommano euro			7,038	
	Spese Generali 15.000% * (7.038) euro			1,056	
	Sommano euro			8,094	
	Utili Impresa 10% * (8.094) euro			0,809	
	T O T A L E euro / mq			8,903	
Nr. 14 E05_002_AP	F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 95 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pannello materiale isolante: lana di vetro e materiale vario mq	1,000	3,900	3,900	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	26,510	2,651	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	23,870	2,387	MDO
	Sommano euro			8,938	
	Spese Generali 15.000% * (8.938) euro			1,341	
	Sommano euro			10,279	
	Utili Impresa 10% * (10.279) euro			1,028	
	T O T A L E euro / mq			11,307	
Nr. 15 E05_003_AP	F.P.O. Pannello isolante a cappotto tipo "STIFERITE GTE" o equivalente - spess. 80 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pannello isolante a cappotto e materiale vario mq	1,000	20,000	20,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,560	1,428	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,050	26,510	1,326	MDO
	Sommano euro			22,754	
	Spese Generali 15.000% * (22.754) euro			3,413	
	Sommano euro			26,167	
	Utili Impresa 10% * (26.167) euro			2,617	
	T O T A L E euro / mq			28,784	
	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. 16 E05_004_AP	F.P.O. Guaina bituminosa tagliamuro pareti - spessore 3 mm ELEMENTI: (L) Membrana bituminosa tagliamuro e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (11.520) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.248) euro TOTALE euro / mq	1,000 0,050 0,050	9,000 26,510 23,870	9,000 1,326 1,194 11,520 1,728 13,248 1,325 14,573	MDO MDO
Nr. 17 E05_005_AP	F.P.O. Impermeabilizzazione delle sottofondazioni film in polipropilene tipo Nylon - spess. 0,2 mm ELEMENTI: (L) Film polipropilene Nylon mq (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (4.007) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.608) euro TOTALE euro / mq	1,000 0,020 0,020	3,000 26,510 23,870	3,000 0,530 0,477 4,007 0,601 4,608 0,461 5,069	MDO MDO
Nr. 18 E05_006_AP	F.P.O. Membrana impermeabilizzante bituminosa armata - spess. 4 mm ELEMENTI: (L) Membrana impermeabilizzante bituminosa mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (8.254) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.492) euro TOTALE euro / mq	1,100 0,050 0,050	5,000 28,560 26,510	5,500 1,428 1,326 8,254 1,238 9,492 0,949 10,441	MDO MDO
Nr. 19 E05_007_AP	F.P.O. Membrana bugnata di protezione alla membrana impermeabilizzante bituminosa ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P19.020.001] Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per ... m ² (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (4.023) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.626) euro TOTALE euro / mq	1,000 0,050 0,050	1,503 26,510 23,870	1,503 1,326 1,194 4,023 0,603 4,626 0,463 5,089	--- MDO MDO
Nr. 20	F.P.O. Tappetino acustico fonoassorbente tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai)				
	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				
E05_008_AP	ELEMENTI: (L) Tappetino acustico da 9 mm e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,100	8,000 26,510	8,000 2,651	MDO
	Sommano euro			10,651	
	Spese Generali 15.000% * (10.651) euro			1,598	
	Sommano euro			12,249	
	Utili Impresa 10% * (12.249) euro			1,225	
	T O T A L E euro / mq			13,474	
Nr. 21 E05_009_AP	F.P.O. Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo ELEMENTI: (L) Pannello acustico fonoimpedente e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,400	30,000 26,510	30,000 10,604	MDO
	Sommano euro			40,604	
	Spese Generali 15.000% * (40.604) euro			6,091	
	Sommano euro			46,695	
	Utili Impresa 10% * (46.695) euro			4,670	
	T O T A L E euro / mq			51,365	
Nr. 22 E06_001_AP	F.P.O. Massetto porta impianti (escluso impianti computati a parte) ELEMENTI: (L) Massetto porta impianti tipo "Lecamix Fast" o equivalente mc (L) Acqua mc (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 0,500 0,500	50,000 3,000 26,510 23,870	50,000 3,000 13,255 11,935	MDO MDO
	Sommano euro			78,190	
	Spese Generali 15.000% * (78.190) euro			11,729	
	Sommano euro			89,919	
	Utili Impresa 10% * (89.919) euro			8,992	
	T O T A L E euro / mc			98,911	
Nr. 23 E06_002_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni Ø 8 cm (esterne) ELEMENTI: (L) Tubazione rigida o flessibile diam. mm 80 e materiale vario cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,300 0,300	16,000 28,560 23,870	16,000 8,568 7,161	MDO MDO
	Sommano euro			31,729	
	Spese Generali 15.000% * (31.729) euro			4,759	
	Sommano euro			36,488	
	Utili Impresa 10% * (36.488) euro			3,649	
	T O T A L E euro / cadauno			40,137	
Nr. 24 E06_003_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni PVC Ø 9 cm (interne) ELEMENTI: (L) Tubazione rigida o flessibile diam. mm 90 e materiale vario cadauno	1,000	8,000	8,000	
	A R I P O R T A R E			8,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,560	2,856	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	23,870	2,387	MDO
	Sommano euro			13,243	
	Spese Generali 15.000% * (13.243) euro			1,986	
	Sommano euro			15,229	
	Utili Impresa 10% * (15.229) euro			1,523	
	T O T A L E euro / cadauno			16,752	
Nr. 25 E06_004_AP	F.P.O. Tubo di drenaggio fondazioni PVC Ø 14 cm (contorno) E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P15.161.004] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m	1,000	3,456	3,456	---
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,560	1,428	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,050	23,870	1,194	MDO
	Sommano euro			6,078	
	Spese Generali 15.000% * (6.078) euro			0,912	
	Sommano euro			6,990	
	Utili Impresa 10% * (6.990) euro			0,699	
	T O T A L E euro / ml			7,689	
Nr. 26 E07_001_AP	F.P.O. Infissi interni in alluminio e vetro E L E M E N T I :				
	(L) Infissi alluminio e vetro e materiale vario mq	1,000	160,000	160,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	Sommano euro			215,070	
	Spese Generali 15.000% * (215.070) euro			32,261	
	Sommano euro			247,331	
	Utili Impresa 10% * (247.331) euro			24,733	
	T O T A L E euro / mq			272,064	
Nr. 27 E07_002_AP	F.P.O. Porta interna apertura VA-VIENI REI 60 (due ante) - dim.mm.1200x2100h E L E M E N T I :				
	(L) Porta VA-VIENI (due ante 1200 mm) e materiale vario cadauno	1,000	377,000	377,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,200	28,560	34,272	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,200	26,510	31,812	MDO
	Sommano euro			443,084	
	Spese Generali 15.000% * (443.084) euro			66,463	
	Sommano euro			509,547	
	Utili Impresa 10% * (509.547) euro			50,955	
	T O T A L E euro / cadauno			560,502	
Nr. 28 E07_003_AP	F.P.O. Passavivande in alluminio REI 60 - dim.mm.700x1000h E L E M E N T I :				
	(L) Passavivande (700 mm) e materiale vario cadauno	1,000	550,000	550,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,500	28,560	42,840	MDO
	A R I P O R T A R E			592,840	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			592,840	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,500	26,510	39,765	MDO
	Sommano euro			632,605	
	Spese Generali 15.000% * (632.605) euro			94,891	
	Sommano euro			727,496	
	Utili Impresa 10% * (727.496) euro			72,750	
	T O T A L E euro / cadauno			800,246	
Nr. 29 E07_004_AP	F.P.O. Porta interna scorrevole (anta unica) E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P71.001.003] PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dim ... m ²	1,000	180,692	180,692	---
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	Sommano euro			235,762	
	Spese Generali 15.000% * (235.762) euro			35,364	
	Sommano euro			271,126	
	Utili Impresa 10% * (271.126) euro			27,113	
	T O T A L E euro / mq			298,239	
Nr. 30 E07_005_AP	F.P.O. Porta interna a battente (anta unica) E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P71.001.001] PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dim ... m ²	1,000	133,480	133,480	---
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	Sommano euro			188,550	
	Spese Generali 15.000% * (188.550) euro			28,283	
	Sommano euro			216,833	
	Utili Impresa 10% * (216.833) euro			21,683	
	T O T A L E euro / mq			238,516	
Nr. 31 E07_006_AP	F.P.O. Porta esterna in alluminio con griglie locale tecnico - dim.mm.1050x2100h E L E M E N T I :				
	(L) Porta esterna in alluminio locale tecnico e materiale vario cadauno	1,000	650,000	650,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	Sommano euro			705,070	
	Spese Generali 15.000% * (705.070) euro			105,761	
	Sommano euro			810,831	
	Utili Impresa 10% * (810.831) euro			81,083	
	T O T A L E euro / cadauno			891,914	
Nr. 32 E07_007_AP	F.P.O. Porta esterna in alluminio - dim.mm.1050x2100h E L E M E N T I :				
	(L) Porta esterna in alluminio locale tecnico e materiale vario cadauno	1,000	669,000	669,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,500	28,560	42,840	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,500	26,510	39,765	MDO
	A R I P O R T A R E			751,605	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			751,605	
	Sommano euro			751,605	
	Spese Generali 15.000% * (751.605) euro			112,741	
	Sommano euro			864,346	
	Utili Impresa 10% * (864.346) euro			86,435	
	T O T A L E euro / cadauno			950,781	
Nr. 33 E07_008_AP	F.P.O. Infissi esterni alluminio e vetro, finestre ad anta fissa tipo "SCHÜCO" o equivalente E L E M E N T I : (L) Infissi alluminio e vetro e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 1,000	240,000 28,560 26,510	240,000 28,560 26,510	MDO MDO
	Sommano euro			295,070	
	Spese Generali 15.000% * (295.070) euro			44,261	
	Sommano euro			339,331	
	Utili Impresa 10% * (339.331) euro			33,933	
	T O T A L E euro / mq			373,264	
Nr. 34 E07_009_AP	F.P.O. Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro misure 150x100h cm E L E M E N T I : (L) Finestra per sicurezza in copertura 98x78h cm e materiale vario cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 4,000 4,000	700,000 28,560 23,870	700,000 114,240 95,480	MDO MDO
	Sommano euro			909,720	
	Spese Generali 15.000% * (909.720) euro			136,458	
	Sommano euro			1'046,178	
	Utili Impresa 10% * (1 046.178) euro			104,618	
	T O T A L E euro / cadauno			1'150,796	
Nr. 35 E07_010_AP	F.P.O. Zanzariere E L E M E N T I : (L) Zanzariera con telaio in alluminio e materiale vario mq (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,500 0,500	100,000 28,560 26,510	100,000 14,280 13,255	MDO MDO
	Sommano euro			127,535	
	Spese Generali 15.000% * (127.535) euro			19,130	
	Sommano euro			146,665	
	Utili Impresa 10% * (146.665) euro			14,667	
	T O T A L E euro / mq			161,332	
Nr. 36 E08_001_AP	F.P.O. Pacchetto di copertura ventilata metallica tipo "Riverclack 550" o equivalente E L E M E N T I : (L) Freno a vapore_membrana bitume polimero elastoplastomerica spess. 4 mm mq (L) Pannello in lana di roccia 80+80 mm e materiale vario mq (L) Membrana impermeabilizzante traspirante mq (L) Elevazione_staffe regolabili in acciaio zincato mq	1,000 1,000 1,100 1,000	6,000 15,000 11,000 6,500	6,000 15,000 12,100 6,500	
	A R I P O R T A R E			39,600	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			39,600	
	(L) Struttura di sostegno_Profilo ad omega in acciaio zincato mq	1,000	7,500	7,500	
	(L) Lattonomie_Lattonomie standard in alluminio preverniciato spess. 10 mm mq	0,150	20,000	3,000	
	(L) Copertura_Lamiera metallica tipo "Riverclack 550" o equivalente mq	1,000	12,500	12,500	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,300	28,560	8,568	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,300	26,510	7,953	MDO
	Sommano euro			79,121	
	Spese Generali 15.000% * (79.121) euro			11,868	
	Sommano euro			90,989	
	Utili Impresa 10% * (90.989) euro			9,099	
	T O T A L E euro / mq			100,088	
Nr. 37 E08_002_AP	F.P.O. Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio E L E M E N T I :				
	(L) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio mq	1,000	40,000	40,000	
	(L) Materiale vario e accessori mq	1,000	8,500	8,500	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,300	26,510	7,953	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,300	23,870	7,161	MDO
	Sommano euro			63,614	
	Spese Generali 15.000% * (63.614) euro			9,542	
	Sommano euro			73,156	
	Utili Impresa 10% * (73.156) euro			7,316	
	T O T A L E euro / mq			80,472	
Nr. 38 E10_001_AP	F.P.O. Lavabo a canale - 95x40 cm E L E M E N T I :				
	(L) Lavabo in ceramica bianca 100x60 cm e materiale vario cadauno	1,000	170,000	170,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000	23,870	23,870	MDO
	Sommano euro			220,380	
	Spese Generali 15.000% * (220.380) euro			33,057	
	Sommano euro			253,437	
	Utili Impresa 10% * (253.437) euro			25,344	
	T O T A L E euro / cadauno			278,781	
Nr. 39 E10_002_AP	F.P.O. Rubinetti per lavabi E L E M E N T I :				
	(L) Rubinetteria di tipo pesante monocomando e materiale vario cadauno	1,000	65,000	65,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,510	26,510	MDO
	Sommano euro			91,510	
	Spese Generali 15.000% * (91.510) euro			13,727	
	Sommano euro			105,237	
	Utili Impresa 10% * (105.237) euro			10,524	
	T O T A L E euro / cadauno			115,761	
Nr. 40	F.P.O. Arredo completo per bagno per persone disabili				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
E10_003_AP	ELEMENTI: (E) [TOS20_06.I01.004.009] Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso qu ... cad (E) [TOS20_06.I01.004.010] Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso qu ... cad (L) Specchio reclinabile per disabili cad (L) Sedia doccia reclinabile e accessori vari cad (L) Accessori per sostegno in nylon e alluminio compreso fissaggio e materiale vario cad (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000 6,000	216,957 416,876 200,000 300,000 80,000 28,560 26,510	216,957 416,876 200,000 300,000 80,000 171,360 159,060	--- --- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 544.253) euro			1'544,253 231,638	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 775.891) euro			1'775,891 177,589	
	T O T A L E euro / cad			1'953,480	
Nr. 41 E11_001_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.125 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.052.002] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m (L) Scavo, allettamento, allacciamento, rinfiacco e rinterro ml (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 0,200	2,913 5,000 26,510	2,913 5,000 5,302	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (13.215) euro			13,215 1,982	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.197) euro			15,197 1,520	
	T O T A L E euro / ml			16,717	
Nr. 42 E11_002_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.160 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.052.003] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m (L) Scavo, allettamento, allacciamento, rinfiacco e rinterro ml (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 0,200	4,358 5,000 26,510	4,358 5,000 5,302	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (14.660) euro			14,660 2,199	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.859) euro			16,859 1,686	
	T O T A L E euro / ml			18,545	
Nr. 43 E11_003_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.200 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.052.004] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m (L) Scavo, allettamento, allacciamento, rinfiacco e rinterro ml (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 0,200	6,837 5,000 26,510	6,837 5,000 5,302	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (17.139) euro			17,139 2,571	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.710) euro			19,710 1,971	
	T O T A L E euro / ml			21,681	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 E11_004_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.315 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.052.006] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m (L) Scavo, allettamento, allacciamento, rinfianco e rinterro m (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 1,000 0,200	18,687 5,000 26,510	18,687 5,000 5,302	--- MDO
	Sommano euro			28,989	
	Spese Generali 15.000% * (28.989) euro			4,348	
	Sommano euro			33,337	
	Utili Impresa 10% * (33.337) euro			3,334	
	TOTALE euro / ml			36,671	
Nr. 45 E11_005_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione tipo "Firenze" - dim. mm. 600x600 incluso sifone ELEMENTI: (L) Pozzetto d'ispezione incluso sifone cm. 60x60 cadauno (L) Coperchio per pozzetti tipo leggero cadauno (L) Scavo, allettamento, allacciamento, platea e rinfianchi cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	90,000 18,000 20,000 28,560 23,870	90,000 18,000 20,000 14,280 11,935	 MDO MDO
	Sommano euro			154,215	
	Spese Generali 15.000% * (154.215) euro			23,132	
	Sommano euro			177,347	
	Utili Impresa 10% * (177.347) euro			17,735	
	TOTALE euro / cadauno			195,082	
Nr. 46 E11_006_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 senza sifone ELEMENTI: (L) Pozzetto d'ispezione senza sifone cm. 40x40 cadauno (L) Coperchio per pozzetti tipo leggero cadauno (L) Scavo, allettamento, allacciamento, platea e rinfianchi cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	47,000 12,000 20,000 28,560 23,870	47,000 12,000 20,000 14,280 11,935	 MDO MDO
	Sommano euro			105,215	
	Spese Generali 15.000% * (105.215) euro			15,782	
	Sommano euro			120,997	
	Utili Impresa 10% * (120.997) euro			12,100	
	TOTALE euro / cadauno			133,097	
Nr. 47 E11_007_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 incluso sifone ELEMENTI: (L) Pozzetto d'ispezione incluso sifone cm. 40x40 cadauno (L) Coperchio per pozzetti tipo leggero cadauno (L) Scavo, allettamento, allacciamento, platea e rinfianchi cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	60,000 12,000 20,000 28,560 23,870	60,000 12,000 20,000 14,280 11,935	 MDO MDO
	Sommano euro			118,215	
	Spese Generali 15.000% * (118.215) euro			17,732	
	TOTALE euro / cadauno			135,947	
	A R I P O R T A R E			135,947	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			135,947	
	Sommano euro			135,947	
	Utili Impresa 10% * (135.947) euro			13,595	
	T O T A L E euro / cadauno			149,542	
Nr. 48 E11_008_AP	F.P.O. Pozzetto per pluviale in polipropilene - dim. mm. 300x300xh225 ELEMENTI:				
	(L) Pozzetto in popropilene mm 300x300x225h cadauno	1,000	25,000	25,000	
	(L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, platea e rinfianchi cadauno	1,000	5,000	5,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	28,560	7,140	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,250	23,870	5,968	MDO
	Sommano euro			43,108	
	Spese Generali 15.000% * (43.108) euro			6,466	
	Sommano euro			49,574	
	Utili Impresa 10% * (49.574) euro			4,957	
	T O T A L E euro / cadauno			54,531	
Nr. 49 E11_009_AP	F.P.O. Pozzetto degrassatore con chiusino pedonale - dim.mm.1000x1000xh1000 ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_PR.P12.024.003] Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale diametro 1 ... cad	1,000	102,920	102,920	---
	(L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, platea e rinfianchi cadauno	1,000	9,500	9,500	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000	23,870	23,870	MDO
	Sommano euro			164,850	
	Spese Generali 15.000% * (164.850) euro			24,728	
	Sommano euro			189,578	
	Utili Impresa 10% * (189.578) euro			18,958	
	T O T A L E euro / cadauno			208,536	
Nr. 50 E11_010_AP	F.P.O. Fossa settica tipo Imhoff in polietilene - per 10 A.E ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_PR.P15.172.003] Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con stru ... cad	1,000	370,013	370,013	---
	(L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, platea e rinfianchi cadauno	1,000	100,000	100,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,560	28,560	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000	23,870	23,870	MDO
	Sommano euro			522,443	
	Spese Generali 15.000% * (522.443) euro			78,366	
	Sommano euro			600,809	
	Utili Impresa 10% * (600.809) euro			60,081	
	T O T A L E euro / cadauno			660,890	
Nr. 51 E11_011_AP	F.P.O. Pozzetto in c.a.v. cm. 20x40 completo di griglia per zanella ad un petto per la raccolta acque ELEMENTI:				
	(L) Pozzetto in c.a.v. cm. 20x40 cadauno	1,000	35,000	35,000	
	(L) Griglia in ghisa per zanella ad un petto e materiale vario cadauno	1,000	15,000	15,000	
	(L) Scavo, allettamento, allacciamento, platea e rinfianchi cadauno	1,000	20,000	20,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,560	14,280	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,500	23,870	11,935	MDO
	A R I P O R T A R E			96,215	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96,215	
	Sommano euro			96,215	
	Spese Generali 15.000% * (96.215) euro			14,432	
	Sommano euro			110,647	
	Utili Impresa 10% * (110.647) euro			11,065	
	T O T A L E euro / cadauno			121,712	
Nr. 52 E11_012_AP	F.P.O. Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato diametro interno 30 cm x lunghezza 100 cm E L E M E N T I : (E) [TOS20_PR.P12.016.006] Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezz ... m (L) Griglia in ghisa e materiale vario m (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 0,250 0,250	4,269 7,000 28,560 23,870	4,269 7,000 7,140 5,968	--- MDO MDO
	Sommano euro			24,377	
	Spese Generali 15.000% * (24.377) euro			3,657	
	Sommano euro			28,034	
	Utili Impresa 10% * (28.034) euro			2,803	
	T O T A L E euro / ml			30,837	
Nr. 53 E12_001_AP	F.P.O. Recinzione a maglia sciolta E L E M E N T I : (L) Realizzazione fondazione in cls mc (L) Rete a maglia sciolta in rotoli ml (L) Pali metallici a T, controventi, complementi metallici e materiale vario ml (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,050 1,000 1,000 0,300 0,300	70,000 12,000 5,000 26,510 23,870	3,500 12,000 5,000 7,953 7,161	 MDO MDO
	Sommano euro			35,614	
	Spese Generali 15.000% * (35.614) euro			5,342	
	Sommano euro			40,956	
	Utili Impresa 10% * (40.956) euro			4,096	
	T O T A L E euro / ml			45,052	
Nr. 54 E12_002_AP	F.P.O. Manufatto per alloggio contatori utenze E L E M E N T I : (E) [TOS20_01.A04.005.001] Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici ... di cui MDO= 37.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc (L) Magrone di sottofondazione (qt=2,5*0,1*1) mc (E) [TOS20_01.C01.011.002] Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio ... di cui MDO= 60.290%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (L) Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto mq (A) [E05_007_AP] Fornitura e posa in opera di una membrana bugnata in Polietil ... di cui MDO= 49.519%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (A) [E08_002_AP] Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in allumin ... (qt=2,2*0,8) di cui MDO= 18.782%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [TOS20_01.E01.001.002] Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a m ... mq (L) Sportelli (imbotte e ante) in alluminio preverniciato e materiale vario cadauno (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	1,250 0,250 12,000 1,200 1,200 1,760 12,000 1,000 16,000 16,000 16,000	20,171 90,000 30,172 60,000 4,023 63,614 21,370 150,000 28,560 26,510 23,870	25,214 22,500 362,064 72,000 4,828 111,961 256,440 150,000 456,960 424,160 381,920	--- --- AN AN --- MDO MDO MDO
	Sommano euro			2'268,047	
	A R I P O R T A R E			2'268,047	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'268,047	
	Spese Generali 15.000% * (2 268.047) euro			340,207	
	Sommano euro			2'608,254	
	Utili Impresa 10% * (2 608.254) euro			260,825	
	T O T A L E euro / cadauno			2'869,079	
Nr. 55 E12_003_AP	F.P.O. Cannello pedonale a due ante di larghezza cm. 300 x 200 ELEMENTI:				
	(L) Profili, cerniere e tamponature cadauno	1,000	1'000,000	1'000,000	
	(L) Formazione plinti cadauno	1,000	285,000	285,000	
	(L) Viteria, bulloneria e materiale vario cadauno	1,000	16,400	16,400	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	8,000	26,510	212,080	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	8,000	23,870	190,960	MDO
	Sommano euro			1'704,440	
	Spese Generali 15.000% * (1 704.440) euro			255,666	
	Sommano euro			1'960,106	
	Utili Impresa 10% * (1 960.106) euro			196,011	
	T O T A L E euro / cadauno			2'156,117	
Nr. 56 E12_004_AP	F.P.O. Messa a dimora di alberi ELEMENTI:				
	(L) Albero e materiale vario necessario cadauno	1,000	125,000	125,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,500	26,510	39,765	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,500	23,870	35,805	MDO
	Sommano euro			200,570	
	Spese Generali 15.000% * (200.570) euro			30,086	
	Sommano euro			230,656	
	Utili Impresa 10% * (230.656) euro			23,066	
	T O T A L E euro / cadauno			253,722	
Nr. 57 E13_001_AP	Assistenze ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	20,000	26,510	530,200	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	40,000	23,870	954,800	MDO
	(L) Materiale vario a corpo	1,000	500,000	500,000	
	Sommano euro			1'985,000	
	Spese Generali 15.000% * (1 985.000) euro			297,750	
	Sommano euro			2'282,750	
	Utili Impresa 10% * (2 282.750) euro			228,275	
	T O T A L E euro / a corpo			2'511,025	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	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				
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2)				
Nr. 58 S17_001_AP	Strato di geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P38.001.005] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m ² (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 0.00173 - Incidenza Manodopera 46.52	1,200 0,022 0,022	0,722 26,510 26,510	0,866 0,583 0,583	MT MDO MDO
	Sommano euro			2,032	
	Spese Generali 15.000% * (2.032) euro			0,305	
	Sommano euro			2,337	
	Utali Impresa 10% * (2.337) euro			0,234	
	TOTALE euro / m²			2,571	
Nr. 59 S17_002_AP	Tubo drenante ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.161.007] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0555 - Incidenza Manodopera 41.076	1,000 0,150 0,050	5,176 26,510 28,560	5,176 3,977 1,428	--- MDO MDO
	Sommano euro			10,581	
	Spese Generali 15.000% * (10.581) euro			1,587	
	Sommano euro			12,168	
	Utali Impresa 10% * (12.168) euro			1,217	
	TOTALE euro / ml			13,385	
Nr. 60 S18_001_AP	getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio ELEMENTI: (E) [TOS20_AT.N01.040.105] Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, po ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.913] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0555 - Incidenza Manodopera 59.683	0,070 0,070 0,120	11,701 4,940 28,560	0,819 0,346 3,427	--- NL MDO
	Sommano euro			4,592	
	Spese Generali 15.000% * (4.592) euro			0,689	
	Sommano euro			5,281	
	Utali Impresa 10% * (5.281) euro			0,528	
	TOTALE euro / m³			5,809	
Nr. 61 S19_001_AP	Solaio tipo RAP ELEMENTI: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,040	3,750	0,150	NL
	A R I P O R T A R E			0,150	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	IMPIANTI TERMO-MECCANICI (Cap 3)				
Nr. 63 CLIMA_01	Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW ELEMENTI:				
	(E) [CLIMA_PR.01] cadauno	1,000	10'500,000	10'500,000	MT
	(E) [CLIMA_PR.01.1] cadauno	0,030	10'500,000	315,000	TR
	(E) [CLIMA_PR.01.2] cadauno	0,080	10'500,000	840,000	MT
	(E) [TOS20_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	10,000	35,000	350,000	TR
	(E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	10,000	7,710	77,100	TR
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	8,000	23,440	187,520	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	8,000	21,000	168,000	MDO
	Sommano euro			12'437,620	
	Spese Generali 15.000% * (12 437.620) euro			1'865,643	
	Sommano euro			14'303,263	
	Utili Impresa 10% * (14 303.263) euro			1'430,326	
	T O T A L E euro / cadauno			15'733,589	
Nr. 64 CLIMA_02	Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 ELEMENTI:				
	(E) [CLIMA_PR_02.1] Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 m	1,000	56,200	56,200	MT
	(E) [CLIMA_PR_02.2] Incidenza raccorderie e pezzi speciali su tubazione da teler ... m	0,050	56,200	2,810	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,200	23,440	4,688	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,200	21,000	4,200	MDO
	Sommano euro			67,898	
	Spese Generali 15.000% * (67.898) euro			10,185	
	Sommano euro			78,083	
	Utili Impresa 10% * (78.083) euro			7,808	
	T O T A L E euro / m			85,891	
Nr. 65 CLIMA_03	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø40x3,5 mm ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_PR.P29.036.005] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	1,000	5,860	5,860	MT
	(E) [TOS20_PR.P29.036.005] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	0,700	5,860	4,102	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.050.018] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m	1,000	2,680	2,680	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,400	21,000	8,400	MDO
	Sommano euro			21,042	
	Spese Generali 15.000% * (21.042) euro			3,156	
	Sommano euro			24,198	
	Utili Impresa 10% * (24.198) euro			2,420	
	T O T A L E euro / m			26,618	
Nr. 66 CLIMA_04	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø32x3,5 mm ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_PR.P29.036.004] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	1,000	3,240	3,240	MT
	(E) [TOS20_PR.P29.036.004] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	0,600	3,240	1,944	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.050.018] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m	1,000	2,680	2,680	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,400	21,000	8,400	MDO
	A R I P O R T A R E			16,264	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,264	
	Sommano euro			16,264	
	Spese Generali 15.000% * (16.264) euro			2,440	
	Sommano euro			18,704	
	Utili Impresa 10% * (18.704) euro			1,870	
	T O T A L E euro / m			20,574	
Nr. 67 CLIMA_05	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø26x3,0 mm E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P29.036.003] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	1,000	2,020	2,020	MT
	(E) [TOS20_PR.P29.036.003] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	0,600	2,020	1,212	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.050.017] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m	1,000	2,300	2,300	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,400	21,000	8,400	MDO
	Sommano euro			13,932	
	Spese Generali 15.000% * (13.932) euro			2,090	
	Sommano euro			16,022	
	Utili Impresa 10% * (16.022) euro			1,602	
	T O T A L E euro / m			17,624	
Nr. 68 CLIMA_06	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø20x2,5 mm E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P29.036.002] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	1,000	1,040	1,040	MT
	(E) [TOS20_PR.P29.036.002] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	0,300	1,040	0,312	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.050.016] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m	1,000	2,020	2,020	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,300	21,000	6,300	MDO
	Sommano euro			9,672	
	Spese Generali 15.000% * (9.672) euro			1,451	
	Sommano euro			11,123	
	Utili Impresa 10% * (11.123) euro			1,112	
	T O T A L E euro / m			12,235	
Nr. 69 CLIMA_07	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø16x2,0 mm E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	1,000	0,620	0,620	MT
	(E) [TOS20_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m	0,200	0,620	0,124	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.050.015] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m	1,000	1,570	1,570	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,250	21,000	5,250	MDO
	Sommano euro			7,564	
	Spese Generali 15.000% * (7.564) euro			1,135	
	Sommano euro			8,699	
	Utili Impresa 10% * (8.699) euro			0,870	
	T O T A L E euro / m			9,569	
Nr. 70 CLIMA_08	Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_08.1] Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW cadauno	1,000	900,000	900,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.2] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 4 - ... cadauno	1,000	400,000	400,000	MT
	A R I P O R T A R E			1'300,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'300,000	
	(E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE cadauno	1,000	120,000	120,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	4,000	23,440	93,760	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	4,000	21,000	84,000	MDO
	Sommano euro			1'957,760	
	Spese Generali 15.000% * (1 957.760) euro			293,664	
	Sommano euro			2'251,424	
	Utili Impresa 10% * (2 251.424) euro			225,142	
	T O T A L E euro / cadauno			2'476,566	
Nr. 71 CLIMA_09	Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_09.1] Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW cadauno	1,000	680,000	680,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_09.2] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - ... cadauno	1,000	300,000	300,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE cadauno	1,000	120,000	120,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	4,000	23,440	93,760	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	4,000	21,000	84,000	MDO
	Sommano euro			1'637,760	
	Spese Generali 15.000% * (1 637.760) euro			245,664	
	Sommano euro			1'883,424	
	Utili Impresa 10% * (1 883.424) euro			188,342	
	T O T A L E euro / cadauno			2'071,766	
Nr. 72 CLIMA_10	Ventilconvettore ad incasso a soffitto. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_09.1] Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW cadauno	1,000	680,000	680,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_10.1] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - ... cadauno	1,000	450,000	450,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE cadauno	1,000	120,000	120,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	5,000	23,440	117,200	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	5,000	21,000	105,000	MDO
	Sommano euro			1'832,200	
	Spese Generali 15.000% * (1 832.200) euro			274,830	
	Sommano euro			2'107,030	
	Utili Impresa 10% * (2 107.030) euro			210,703	
	T O T A L E euro / cadauno			2'317,733	
Nr. 73 CLIMA_11	Radiatore a piastre in alluminio. Interasse: 800 mm. N. Elementi: 8 E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P30.039.004] Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (... cad	8,000	14,690	117,520	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.002] Componenti accessori per radiatori : Nipple cad	1,000	0,350	0,350	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.004] Componenti accessori per radiatori : detentore Ø 1/2' cad	1,000	7,490	7,490	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.005] Componenti accessori per radiatori : valvolina sfogo aria cad	1,000	1,580	1,580	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.007] Componenti accessori per radiatori : Tappo per radiatore in ... cad	1,000	0,790	0,790	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.008] Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica te ... cad	1,000	9,040	9,040	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.038.013] Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cr ... cad	1,000	6,810	6,810	MT
	A R I P O R T A R E			143,580	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			143,580	
	(E) [TOS20_PR.P30.038.019] Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con ... cad	1,000	14,710	14,710	MDO
	(E) [TOS20_PR.P30.046.002] Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mens ... cad	1,000	1,330	1,330	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	2,500	23,440	58,600	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	2,500	21,000	52,500	MDO
	Sommano euro			270,720	
	Spese Generali 15.000% * (270.720) euro			40,608	
	Sommano euro			311,328	
	Utili Impresa 10% * (311.328) euro			31,133	
	T O T A L E euro / cadauno			342,461	
Nr. 74 CLIMA_12	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_12.1] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno	1,000	180,000	180,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_12.2] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno	0,050	180,000	9,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_12.3] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno	0,800	180,000	144,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	3,000	23,440	70,320	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	3,000	21,000	63,000	MDO
	Sommano euro			466,320	
	Spese Generali 15.000% * (466.320) euro			69,948	
	Sommano euro			536,268	
	Utili Impresa 10% * (536.268) euro			53,627	
	T O T A L E euro / cadauno			589,895	
Nr. 75 CLIMA_13	Collettore complanare. 7+7 attacchi. E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_13.1] Collettore complanare. 7+7 attacchi. Corpo Collettore cadauno	1,000	250,000	250,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_13.2] Collettore complanare. 7+7 attacchi. dima da incasso con cop ... cadauno	1,000	200,000	200,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	3,000	23,440	70,320	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	3,000	21,000	63,000	MDO
	Sommano euro			583,320	
	Spese Generali 15.000% * (583.320) euro			87,498	
	Sommano euro			670,818	
	Utili Impresa 10% * (670.818) euro			67,082	
	T O T A L E euro / cadauno			737,900	
Nr. 76 CLIMA_14	Collettore complanare. 4+4 attacchi. E L E M E N T I :				
	(E) [CLIMA_PR_14.1] Collettore complanare. 4+4 attacchi. Corpo Collettore cadauno	1,000	210,000	210,000	MT
	(E) [CLIMA_PR_14.2] Collettore complanare. 4+4 attacchi. dima da incasso con cop ... cadauno	1,000	170,000	170,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	2,500	23,440	58,600	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	2,500	21,000	52,500	MDO
	Sommano euro			491,100	
	Spese Generali 15.000% * (491.100) euro			73,665	
	Sommano euro			564,765	
	Utili Impresa 10% * (564.765) euro			56,477	
	T O T A L E euro / cadauno			621,242	
	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. 77 IDR_01	Tubazione in PEad per acqua. Ø32. ELEMENTI: (E) [IDR_PR_01] Tubazione in PEad per acqua. Ø32. m (E) [IDR_PR_01.1] Incidenza su tubo in polietilene Ø32 per raccordi di varia s ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (6.643) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.639) euro TOTALE euro / m	1,000 0,300 0,070 0,070	2,800 2,800 21,900 21,000	2,800 0,840 1,533 1,470 6,643 0,996 7,639 0,764 8,403	--- MT MDO MDO
Nr. 78 IDR_02	Tubazione in PEad per acqua. Ø25. ELEMENTI: (E) [IDR_PR_02] Tubazione in PEad per acqua. Ø25. m (E) [IDR_PR_02.1] Incidenza su tubo in polietilene Ø25 per raccordi di varia s ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (5.473) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.294) euro TOTALE euro / m	1,000 0,300 0,070 0,070	1,900 1,900 21,900 21,000	1,900 0,570 1,533 1,470 5,473 0,821 6,294 0,629 6,923	MT MT MDO MDO
Nr. 79 IDR_03	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø26x3,0 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P29.036.003] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P29.036.003] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P30.050.006] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (10.093) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.607) euro TOTALE euro / m	1,000 0,700 1,000 0,120 0,120	2,020 2,020 1,570 23,440 18,970	2,020 1,414 1,570 2,813 2,276 10,093 1,514 11,607 1,161 12,768	MT MT MT MDO MDO
Nr. 80 IDR_04	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø20x2,5 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P29.036.002] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P29.036.002] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P30.050.005] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (8.299) euro	1,000 1,000 1,000 0,120 0,120	1,040 1,040 1,130 23,440 18,970	1,040 1,040 1,130 2,813 2,276 8,299 1,245	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			9,544	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,544	
	Sommano euro			9,544	
	Utili Impresa 10% * (9.544) euro			0,954	
	T O T A L E euro / m			10,498	
Nr. 81 IDR_05	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø16x2,0 E L E M E N T I : (E) [TOS20_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P29.036.001] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P30.050.004] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	0,000 0,000 0,000 0,120 0,120	0,620 0,620 1,130 23,440 18,970	0,000 0,000 0,000 2,813 2,276	MT MT --- MDO MDO
	Sommano euro			5,089	
	Spese Generali 15.000% * (5.089) euro			0,763	
	Sommano euro			5,852	
	Utili Impresa 10% * (5.852) euro			0,585	
	T O T A L E euro / m			6,437	
Nr. 82 IDR_06	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri. E L E M E N T I : (E) [IDR_PR_06] Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri. cadauno (E) [IDR_PR_06.1] Gruppo di sicurezza per scaldacqua cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora	1,000 1,000 4,000 4,000	925,000 28,030 23,440 18,970	925,000 28,030 93,760 75,880	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			1'122,670	
	Spese Generali 15.000% * (1 122.670) euro			168,401	
	Sommano euro			1'291,071	
	Utili Impresa 10% * (1 291.071) euro			129,107	
	T O T A L E euro / cadauno			1'420,178	
Nr. 83 METEO_01	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione E L E M E N T I : (E) [METEO_PR_01] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. Sistema ... cadauno (E) [METEO_PR_02] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. elettrop ... cadauno (E) [METEO_PR_03] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. press-co ... cadauno (E) [METEO_PR_04] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. quadro d ... cadauno (E) [TOS20_PR.P30.114.002] Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di ... cad (E) [TOS20_PR.P15.075.001] Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per ant ... cad (E) [METEO_PR_04_02] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. oneri di ... a corpo (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 20,000 20,000	450,000 500,000 150,000 400,000 58,520 2'500,000 200,000 23,440 21,000	450,000 500,000 150,000 400,000 58,520 2'500,000 200,000 468,800 420,000	MT MT MT MT MT MT TR MDO MDO
	Sommano euro			5'147,320	
	Spese Generali 15.000% * (5 147.320) euro			772,098	
	Sommano euro			5'919,418	
	Utili Impresa 10% * (5 919.418) euro			591,942	
	T O T A L E euro / a corpo			6'511,360	
Nr. 84	Recuperatore di calore. 2000 m³/h				
	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				
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 4)				
Nr. 86 IMP_EL_001	Sistema di illuminazione a sospensione locali biblioteca/Sala polivalente ELEMENTI:				
	(E) [IMP_EL_PR_001.01] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo	24,000	58,957	1'414,968	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.02] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo	2,000	35,000	70,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.03] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 30 ... a corpo	39,000	295,800	11'536,200	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.04] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 844mm - 32W - 3000 ... a corpo	10,000	170,010	1'700,100	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.05] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, che possono essere ... a corpo	25,000	29,970	749,250	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.06] Giunto lineare per Profilo da incasso in lega di alluminio 6 ... a corpo	15,000	13,860	207,900	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.07] Tappo di chiusura per Profilo da incasso in lega di alluminio ... a corpo	24,000	4,400	105,600	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.08] Cavo di sospensione per Profilo da incasso in lega di allumi ... a corpo	52,000	13,860	720,720	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.09] Rosone per Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estr ... a corpo	12,000	15,390	184,680	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.10] Modulo con spot LED orientabile per sistema LED Runner. Lo s ... a corpo	3,000	160,380	481,140	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	8,000	21,900	175,200	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	8,000	21,000	168,000	MDO
	Sommano euro			17'513,758	
	Spese Generali 15.000% * (17 513.758) euro			2'627,064	
	Sommano euro			20'140,822	
	Utili Impresa 10% * (20 140.822) euro			2'014,082	
	T O T A L E euro / a corpo			22'154,904	
Nr. 87 IMP_EL_002	Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K ELEMENTI:				
	(E) [IMP_EL_PR_002.01] Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente ... cadauno	1,000	566,100	566,100	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	Sommano euro			587,550	
	Spese Generali 15.000% * (587.550) euro			88,133	
	Sommano euro			675,683	
	Utili Impresa 10% * (675.683) euro			67,568	
	T O T A L E euro / cadauno			743,251	
Nr. 88 IMP_EL_003	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K ELEMENTI:				
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	(E) [IMP_EL_PR_003.01] apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 320 ... cadauno	1,000	59,100	59,100	MT
	(E) [IMP_EL_PR_003.02] Telaio per installazione a plafone di apparecchio illuminant ... cadauno	1,000	25,987	25,987	MT
	Sommano euro			106,537	
	Spese Generali 15.000% * (106.537) euro			15,981	
	Sommano euro			122,518	
	Utili Impresa 10% * (122.518) euro			12,252	
	T O T A L E euro / cadauno			134,770	
Nr. 89 IMP_EL_004	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [IMP_EL_PR_004.01] apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 32 ... cadauno	1,000	77,914	77,914	MT
	(E) [IMP_EL_PR_004.02] Telaio per installazione a plafone di apparecchio illuminant ... cadauno	1,000	27,000	27,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	Sommano euro			126,364	
	Spese Generali 15.000% * (126.364) euro			18,955	
	Sommano euro			145,319	
	Utili Impresa 10% * (145.319) euro			14,532	
	T O T A L E euro / cadauno			159,851	
Nr. 90 IMP_EL_005	Sistema di illuminazione a sospensione locale Connettivo E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_001.01] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo	2,000	58,957	117,914	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.06] Giunto lineare per Profilo da incasso in lega di alluminio 6 ... a corpo	2,000	13,860	27,720	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.07] Tappo di chiusura per Profilo da incasso in lega di allumini ... a corpo	4,000	4,400	17,600	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.08] Cavo di sospensione per Profilo da incasso in lega di allumi ... a corpo	4,000	13,860	55,440	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.09] Rosone per Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estr ... a corpo	2,000	15,390	30,780	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.03] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 30 ... a corpo	4,000	295,800	1'183,200	MT
	(E) [IMP_EL_PR_001.05] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, che possono essere ... a corpo	2,000	29,970	59,940	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,330	21,900	7,227	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,317	21,000	6,657	MDO
	Sommano euro			1'506,478	
	Spese Generali 15.000% * (1 506.478) euro			225,972	
	Sommano euro			1'732,450	
	Utili Impresa 10% * (1 732.450) euro			173,245	
	T O T A L E euro / a corpo			1'905,695	
Nr. 91 IMP_EL_006	Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_006.01] Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ap ... cadauno	1,000	415,000	415,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	Sommano euro			436,450	
	Spese Generali 15.000% * (436.450) euro			65,468	
	Sommano euro			501,918	
	Utili Impresa 10% * (501.918) euro			50,192	
	T O T A L E euro / cadauno			552,110	
Nr. 92 IMP_EL_007	corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_007.01] Corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm, Corpo unico i ... cadauno	1,000	81,000	81,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	Sommano euro			102,450	
	Spese Generali 15.000% * (102.450) euro			15,368	
	Sommano euro			117,818	
	Utili Impresa 10% * (117.818) euro			11,782	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			129,600	
Nr. 93 IMP_EL_008	Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235 E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_008.01] Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235, Appa ... cadauno	1,000	137,154	137,154	MT
	(E) [IMP_EL_PR_008.02] Anello decorativo che include l'ottica anch'esso realizzato ... cadauno	1,000	32,000	32,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_008.03] Alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente O ... cadauno	1,000	25,000	25,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	21,900	10,950	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,500	21,000	10,500	MDO
	Sommano euro			215,604	
	Spese Generali 15.000% * (215.604) euro			32,341	
	Sommano euro			247,945	
	Utili Impresa 10% * (247.945) euro			24,795	
	T O T A L E euro / cadauno			272,740	
Nr. 94 IMP_EL_009	Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... e murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA SOTTOTRACCIA E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,500	0,130	0,845	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,020	0,204	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,290	5,481	MT
	(E) [TOS20_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,110	0,220	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,250	21,900	5,475	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,250	21,000	5,250	MDO
	Sommano euro			17,475	
	Spese Generali 15.000% * (17.475) euro			2,621	
	Sommano euro			20,096	
	Utili Impresa 10% * (20.096) euro			2,010	
	T O T A L E euro / cad			22,106	
Nr. 95 IMP_EL_010	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... POSTAZIONE DI LAVORO E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,500	0,310	2,015	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,400	1,020	0,408	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,420	7,938	MT
	(E) [TOS20_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	2,000	5,140	10,280	MT
	(E) [TOS20_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	2,000	2,820	5,640	MT
	(E) [TOS20_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	3,000	0,230	0,690	MT
	(E) [TOS20_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	3,000	1,020	3,060	MT
	(E) [TOS20_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	3,000	1,410	4,230	MT
	(E) [TOS20_PR.P63.010.003] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	4,000	0,130	0,520	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad	2,000	1,610	3,220	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.006.007] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m	25,000	0,640	16,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,700	21,900	37,230	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,700	21,000	35,700	MDO
	Sommano euro			126,931	
	Spese Generali 15.000% * (126.931) euro			19,040	
	Sommano euro			145,971	
	Utili Impresa 10% * (145.971) euro			14,597	
	T O T A L E euro / cad			160,568	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 96 IMP_EL_011	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.055.006] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (2.168) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.493) euro TOTALE euro / m	1,000 0,020 0,020	1,310 21,900 21,000	1,310 0,438 0,420 2,168 0,325 2,493 0,249 2,742	MT MDO MDO
Nr. 97 IMP_EL_012	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE TERMOSTATO ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (8.966) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.311) euro TOTALE euro / cad	8,000 0,200 0,180 0,180	0,130 1,020 21,900 21,000	1,040 0,204 3,942 3,780 8,966 1,345 10,311 1,031 11,342	MT MT MDO MDO
Nr. 98 IMP_EL_013	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P62.080.073] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cad (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (129.815) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (149.287) euro TOTALE euro / cad	1,000 0,350 0,350	114,800 21,900 21,000	114,800 7,665 7,350 129,815 19,472 149,287 14,929 164,216	MT MDO MDO
Nr. 99 IMP_EL_014	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P62.080.071] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cad (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.000% * (97.995) euro	1,000 0,350 0,350	82,980 21,900 21,000	82,980 7,665 7,350 97,995 14,699	MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			112,694	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			112,694	
	Sommano euro			112,694	
	Utili Impresa 10% * (112.694) euro			11,269	
	T O T A L E euro / cad			123,963	
Nr. 100 IMP_EL_015	Punto di alimentazione utenza fissa 3P+N+T - 25A E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_PR.P60.011.005] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	25,000	1,250	31,250	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,500	1,020	0,510	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.101.005] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m	75,000	1,340	100,500	MT
	(E) [TOS20_PR.P63.010.005] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	4,000	0,270	1,080	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,250	21,900	27,375	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,250	21,000	26,250	MDO
	Sommano euro			186,965	
	Spese Generali 15.000% * (186.965) euro			28,045	
	Sommano euro			215,010	
	Utili Impresa 10% * (215.010) euro			21,501	
	T O T A L E euro / cad			236,511	
Nr. 101 IMP_EL_016	Quadro Elettrico Fornitura ... i come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55 E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_016.01] Centralino da parete con portello trasparente, 12 moduli DIN ... cad	1,000	765,000	765,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	2,500	21,900	54,750	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	2,500	21,000	52,500	MDO
	Sommano euro			872,250	
	Spese Generali 15.000% * (872.250) euro			130,838	
	Sommano euro			1'003,088	
	Utili Impresa 10% * (1'003.088) euro			100,309	
	T O T A L E euro / cad			1'103,397	
Nr. 102 IMP_EL_017	QUADRO GENERALE (Q.G.) E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_017.01] Carpenteria metallica modulare in esecuzione da pavimento, c ... cad	1,000	4'640,000	4'640,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	20,000	21,900	438,000	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	20,000	21,000	420,000	MDO
	Sommano euro			5'498,000	
	Spese Generali 15.000% * (5'498.000) euro			824,700	
	Sommano euro			6'322,700	
	Utili Impresa 10% * (6'322.700) euro			632,270	
	T O T A L E euro / a corpo			6'954,970	
Nr. 103 IMP_EL_018	Quadro Elettrico Locale tecnico 1 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_018.01] Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 6 ... cad	1,000	910,000	910,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	6,000	21,900	131,400	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,000	21,000	126,000	MDO
	Sommano euro			1'167,400	
	A R I P O R T A R E			1'167,400	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'167,400	
	Spese Generali 15.000% * (1 167.400) euro			175,110	
	Sommano euro			1'342,510	
	Utili Impresa 10% * (1 342.510) euro			134,251	
	T O T A L E euro / cad			1'476,761	
Nr. 104 IMP_EL_019	Quadro Elettrico Locale tecnico 2 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. E L E M E N T I:				
	(E) [IMP_EL_PR_019.01] Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 6 ... cad	1,000	660,000	660,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	4,000	21,900	87,600	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	4,000	21,000	84,000	MDO
	Sommano euro			831,600	
	Spese Generali 15.000% * (831.600) euro			124,740	
	Sommano euro			956,340	
	Utili Impresa 10% * (956.340) euro			95,634	
	T O T A L E euro / cad			1'051,974	
Nr. 105 IMP_EL_020	Quadro Elettrico BAR dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. E L E M E N T I:				
	(E) [IMP_EL_PR_020.01] Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 6 ... cad	1,000	1'150,000	1'150,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	6,500	21,900	142,350	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,500	21,000	136,500	MDO
	Sommano euro			1'428,850	
	Spese Generali 15.000% * (1 428.850) euro			214,328	
	Sommano euro			1'643,178	
	Utili Impresa 10% * (1 643.178) euro			164,318	
	T O T A L E euro / cad			1'807,496	
Nr. 106 IMP_EL_021	Concentratore Dati e Telefonia E L E M E N T I:				
	(E) [TOS20_PR.P64.009.004] Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, ... cad	1,000	192,950	192,950	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.011.010] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto ... cad	1,000	23,700	23,700	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.011.020] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazi ... cad	1,000	40,500	40,500	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.011.033] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte ... cad	2,000	106,150	212,300	MT
	(E) [TOS20_PR.P64.007.012] Cordoncini di connessione "Patchcord" per trasmissione dati con ... cad	25,000	4,810	120,250	MT
	(L) Minuteria varia cadauno	1,000	25,500	25,500	
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	5,200	21,900	113,880	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	5,200	21,000	109,200	MDO
	Sommano euro			838,280	
	Spese Generali 15.000% * (838.280) euro			125,742	
	Sommano euro			964,022	
	Utili Impresa 10% * (964.022) euro			96,402	
	T O T A L E euro / cad			1'060,424	
Nr. 107 IMP_EL_022	Impianto TV satellitare E L E M E N T I:				
	(E) [IMP_EL_PR_022.01] Fornitura di: n°1 staffa; n°1 Palo zincato dimensioni 1 ¼"; n ... a corpo	1,000	405,994	405,994	MT
	A R I P O R T A R E			405,994	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			405,994	
	(E) [TOS20_PR.P64.020.032] Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con con ... m	74,999	0,590	44,249	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	3,312	21,900	72,533	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	3,312	21,000	69,552	MDO
	Sommano euro			592,328	
	Spese Generali 15.000% * (592.328) euro			88,849	
	Sommano euro			681,177	
	Utilli Impresa 10% * (681.177) euro			68,118	
	T O T A L E euro / a corpo			749,295	
Nr. 108 IMP_EL_023	Apparecchio illuminante da incasso 4,2W - 410lm - 3500K E L E M E N T I :				
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,750	21,900	16,425	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,750	21,000	15,750	MDO
	(E) [IMP_EL_PR_023.01] Controcassa da incasso a muro in tecnopolimero completa di c ... cad	1,000	9,000	9,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_023.02] Apparecchio illuminante da incasso per esterni con sorgente ... cad	1,000	159,000	159,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_023.03] Maschera di rivestimento in alluminio pressofuso, bloccaggio ... cad	1,000	17,000	17,000	MT
	Sommano euro			217,175	
	Spese Generali 15.000% * (217.175) euro			32,576	
	Sommano euro			249,751	
	Utilli Impresa 10% * (249.751) euro			24,975	
	T O T A L E euro / cadauno			274,726	
Nr. 109 IMP_EL_024	Assistenza cablaggio impiantistica meccanica E L E M E N T I :				
	(L) CAVetteria e minuteria varia a corpo	1,000	242,000	242,000	
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	8,000	21,900	175,200	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	8,000	21,000	168,000	MDO
	Sommano euro			585,200	
	Spese Generali 15.000% * (585.200) euro			87,780	
	Sommano euro			672,980	
	Utilli Impresa 10% * (672.980) euro			67,298	
	T O T A L E euro / a corpo			740,278	
Nr. 110 IMP_EL_025	Impianto antintrusione E L E M E N T I :				
	(E) [IMP_EL_PR_025.01] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo	1,000	420,000	420,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_025.02] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo	7,000	103,000	721,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_025.03] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo	8,000	21,000	168,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_025.04] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo	1,000	230,000	230,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_025.05] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo	1,000	120,000	120,000	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	200,000	0,130	26,000	MT
	(E) [TOS20_PR.P65.005.026] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m	140,000	1,600	224,000	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	14,000	21,900	306,600	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	14,000	21,000	294,000	MDO
	Sommano euro			2'509,600	
	Spese Generali 15.000% * (2 509.600) euro			376,440	
	Sommano euro			2'886,040	
	Utilli Impresa 10% * (2 886.040) euro			288,604	
	A R I P O R T A R E			3'174,644	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI DELLA SICUREZZA (Cap 5)				
Nr. 113 SIC14_001_A P	PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A ELEMENTI: (L) PUNTO FISSO TIPO A PER COPERTURE METALLICHE cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,800	180,000 26,510	180,000 21,208	MDO
	Sommano euro			201,208	
	Spese Generali 15.000% * (201.208) euro			30,181	
	Sommano euro			231,389	
	Utali Impresa 10% * (231.389) euro			23,139	
	T O T A L E euro / a corpo			254,528	
Nr. 114 SIC14_002_A P	LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C ELEMENTI: (L) PALO TERMINALE PER COPERTURE METALLICHE cadauno (L) PALO INTERMEDIO PER COPERTURE METALLICHE cadauno (L) CAVO CON CAPOCORDA OCCHIELLATO E RADANCIA-diam.8 ml (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	2,000 2,000 25,000 8,000 8,000	280,000 260,000 12,000 26,510 23,870	560,000 520,000 300,000 212,080 190,960	MDO MDO
	Sommano euro			1'783,040	
	Spese Generali 15.000% * (1 783.040) euro			267,456	
	Sommano euro			2'050,496	
	Utali Impresa 10% * (2 050.496) euro			205,050	
	T O T A L E euro / cadauno			2'255,546	
Nr. 115 SIC15_001_A P	F.P.O. di parapetto di protezione contro caduta o a livello ELEMENTI: (L) Materiale in legno mq (L) Materiale a consumo, viteria e chiodi cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 0,090	2,000 0,500 23,870	2,000 0,500 2,148	MDO
	Sommano euro			4,648	
	Spese Generali 15.000% * (4.648) euro			0,697	
	Sommano euro			5,345	
	Utali Impresa 10% * (5.345) euro			0,535	
	T O T A L E euro / mq			5,880	
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE (Cap 1)				
Nr. 116 TOS20_01.A0 4.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50	euro / mc		20,171	---
Nr. 117 TOS20_01.CO 1.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)	euro / mq		30,172	---
Nr. 118 TOS20_01.E0 1.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda	euro / mq		21,370	---
Nr. 119 TOS20_06.I0 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	euro / cad		216,957	---
Nr. 120 TOS20_06.I0 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	euro / cad		416,876	---
Nr. 121 TOS20_PR.P0 4.002.033	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura por ... ratura compresa tra 45% e 55% Ad incastro - spessore 38 cm	euro / mc		54,889	---
Nr. 122 TOS20_PR.P1 2.016.006	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a m ... ore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 30 cm	euro / m		4,269	---
Nr. 123 TOS20_PR.P1 2.024.003	Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale diametro 100 x h.100 cm	euro / cad		102,920	---
Nr. 124 TOS20_PR.P1 5.052.002	Tube in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque pio ... omerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 125 mm spess. 2,5 mm	euro / m		2,913	---
Nr. 125 TOS20_PR.P1 5.052.003	Tube in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque pio ... omerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 160 mm spess. 3,3 mm	euro / m		4,358	---
Nr. 126 TOS20_PR.P1 5.052.004	Tube in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque pio ... omerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 200 mm spess. 4,2 mm	euro / m		6,837	---
Nr. 127 TOS20_PR.P1 5.052.006	Tube in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque pio ... omerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm	euro / m		18,687	---
Nr. 128 TOS20_PR.P1 5.161.004	Tube fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenagg ... 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 140 mm	euro / m		3,456	---
Nr. 129 TOS20_PR.P1 5.161.007	Tube fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenagg ... 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 200 mm	euro / m		5,176	---
Nr. 130 TOS20_PR.P1 5.172.003	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con s ... certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 per 9-11 A.E	euro / cad		370,013	---
Nr. 131	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), p ... o 500 gr/m², resistenza alla				
	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				
	IMPIANTI TERMO-MECCANICI (Cap 3)				
Nr. 151 CLIMA_PR.01	Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW. Tipo: AERMEC Modello: ANLI101HP^{***}T o similare	euro / cadauno		10'500,000	MT
Nr. 152 CLIMA_PR.01	Pompa di calore aria-acqua. Quota parte trasporto unità	euro / cadauno		10'500,000	TR
Nr. 153 CLIMA_PR.01	Pompa di calore aria-acqua. Quota parte allaccio al sistema di distribuzione	euro / cadauno		10'500,000	MT
Nr. 154 CLIMA_PR_0	Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4	euro / m		56,200	MT
Nr. 155 CLIMA_PR_0	Incidenza raccorderie e pezzi speciali su tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4	euro / m		56,200	MT
Nr. 156 CLIMA_PR_0	Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW	euro / cadauno		900,000	MT
Nr. 157 CLIMA_PR_0	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 4 - Plenum mandata aria dall'alto.	euro / cadauno		400,000	MT
Nr. 158 CLIMA_PR_0	Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 159 CLIMA_PR_0	Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE	euro / cadauno		120,000	MT
Nr. 160 CLIMA_PR_0	Ventilconvettore. Termostato digitale a filo	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 161 CLIMA_PR_0	Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW	euro / cadauno		680,000	MT
Nr. 162 CLIMA_PR_0	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata aria dall'alto.	euro / cadauno		300,000	MT
Nr. 163 CLIMA_PR_1	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata/ripresa aria frontale con staffaggio soffitto	euro / cadauno		450,000	MT
Nr. 164 CLIMA_PR_1	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 165 CLIMA_PR_1	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota parte trasporto unità.	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 166 CLIMA_PR_1	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota parte allaccio distribuzione.	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 167 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 7+7 attacchi. Corpo Collettore	euro / cadauno		250,000	MT
Nr. 168 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 7+7 attacchi. dima da incasso con coperchio	euro / cadauno		200,000	MT
Nr. 169 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 4+4 attacchi. Corpo Collettore	euro / cadauno		210,000	MT
Nr. 170	Collettore complanare. 4+4 attacchi. dima da incasso con coperchio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O			
CLIMA_PR_1 4.2		euro / cadauno		170,000	MT
Nr. 171 IDR_PR_01	Tubazione in PEad per acqua. Ø32.	euro / m		2,800	---
Nr. 172 IDR_PR_01.1	Incidenza su tubo in polietilene Ø32 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo	euro / m		2,800	MT
Nr. 173 IDR_PR_02	Tubazione in PEad per acqua. Ø25.	euro / m		1,900	MT
Nr. 174 IDR_PR_02.1	Incidenza su tubo in polietilene Ø25 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo	euro / m		1,900	MT
Nr. 175 IDR_PR_06	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri.	euro / cadauno		925,000	MT
Nr. 176 IDR_PR_06.1	Gruppo di sicurezza per scaldacqua	euro / cadauno		28,030	MT
Nr. 177 METEO_PR_01	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. Sistema filtrante	euro / cadauno		450,000	MT
Nr. 178 METEO_PR_02	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. elettropompa sommersa per irrigazione.	euro / cadauno		500,000	MT
Nr. 179 METEO_PR_03	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. press-control.	euro / cadauno		150,000	MT
Nr. 180 METEO_PR_04	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. quadro di regolazione.	euro / cadauno		400,000	MT
Nr. 181 METEO_PR_04_02	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. oneri di trasporto e posizionamento	euro / a corpo		200,000	TR
Nr. 182 TOS20_AT.N 06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	euro / ora		35,000	TR
Nr. 183 TOS20_PR.P1 5.075.001	Serbaio da interro per accumulo di acque potabili, per ... e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 ≤ 10 m3	euro / cad		2'500,000	MT
Nr. 184 TOS20_PR.P2 9.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... n polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	euro / m		0,620	MT
Nr. 185 TOS20_PR.P2 9.036.002	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	euro / m		1,040	MT
Nr. 186 TOS20_PR.P2 9.036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	euro / m		2,020	MT
Nr. 187 TOS20_PR.P2 9.036.004	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	euro / m		3,240	MT
Nr. 188 TOS20_PR.P2 9.036.005	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	euro / m		5,860	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				
Nr. 189 TOS20_PR.P3 0.038.002	Componenti accessori per radiatori : Nipple	euro / cad		0,350	MT
Nr. 190 TOS20_PR.P3 0.038.004	Componenti accessori per radiatori : detentore Ø 1/2'	euro / cad		7,490	MT
Nr. 191 TOS20_PR.P3 0.038.005	Componenti accessori per radiatori : valvolina sfogo aria	euro / cad		1,580	MT
Nr. 192 TOS20_PR.P3 0.038.007	Componenti accessori per radiatori : Tappo per radiatore in alluminio	euro / cad		0,790	MT
Nr. 193 TOS20_PR.P3 0.038.008	Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica termostattabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/8"	euro / cad		9,040	MT
Nr. 194 TOS20_PR.P3 0.038.013	Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/8"	euro / cad		6,810	MT
Nr. 195 TOS20_PR.P3 0.038.019	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica c ... po di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza	euro / cad		14,710	MDO
Nr. 196 TOS20_PR.P3 0.039.004	Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (mm) 100 interasse (mm) 800	euro / cad		14,690	MT
Nr. 197 TOS20_PR.P3 0.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	euro / cad		1,330	MDO
Nr. 198 TOS20_PR.P3 0.050.004	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x17 (3/8')	euro / m		1,130	---
Nr. 199 TOS20_PR.P3 0.050.005	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x22 (1/2')	euro / m		1,130	MT
Nr. 200 TOS20_PR.P3 0.050.006	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x27 (3/4')	euro / m		1,570	MT
Nr. 201 TOS20_PR.P3 0.050.015	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x22 (1/2")	euro / m		1,570	MT
Nr. 202 TOS20_PR.P3 0.050.016	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x28 (3/4")	euro / m		2,020	MT
Nr. 203 TOS20_PR.P3 0.050.017	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x35 (1")	euro / m		2,300	MT
Nr. 204 TOS20_PR.P3 0.050.018	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolament ... pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4)	euro / m		2,680	MT
Nr. 205 TOS20_PR.P3 0.114.002	Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti ... Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. 50 l	euro / cad		58,520	MT
Nr. 206 TOS20_PR.P3 1.110.001	Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile compl ... anodizzato o verniciato, delle dimensioni di: 200 x 100 mm	euro / cad		26,840	---
	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				
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 4)				
Nr. 212 IMP_EL_PR_001.01	Profilo da incasso in lega di alluminio - bianco mt 3	euro / a corpo		58,957	MT
Nr. 213 IMP_EL_PR_001.02	Profilo da incasso in lega di alluminio - bianco mt 1.5	euro / a corpo		35,000	MT
Nr. 214 IMP_EL_PR_001.03	Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 3000K	euro / a corpo		295,800	MT
Nr. 215 IMP_EL_PR_001.04	Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 844mm - 32W - 3000K	euro / a corpo		170,010	MT
Nr. 216 IMP_EL_PR_001.05	Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner - Diffusore microprismatico mm3000	euro / a corpo		29,970	MT
Nr. 217 IMP_EL_PR_001.06	Profilo da incasso in lega di alluminio - giunto lineare	euro / a corpo		13,860	MT
Nr. 218 IMP_EL_PR_001.07	Profilo da incasso in lega di alluminio - Tappo chiusura	euro / a corpo		4,400	MT
Nr. 219 IMP_EL_PR_001.08	Profilo da incasso in lega di alluminio - Cavo sospensione	euro / a corpo		13,860	MT
Nr. 220 IMP_EL_PR_001.09	Profilo da incasso in lega di alluminio - Rosone	euro / a corpo		15,390	MT
Nr. 221 IMP_EL_PR_001.10	Modulo con spot LED orientabile per sistema LED Runner - 9W 3000K	euro / a corpo		160,380	MT
Nr. 222 IMP_EL_PR_002.01	Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K	euro / cadauno		566,100	MT
Nr. 223 IMP_EL_PR_003.01	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K	euro / cadauno		59,100	MT
Nr. 224 IMP_EL_PR_003.02	Telaio per installazione a plafone	euro / cadauno		25,987	MT
Nr. 225 IMP_EL_PR_004.01	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K	euro / cadauno		77,914	MT
Nr. 226 IMP_EL_PR_004.02	Telaio per installazione a plafone	euro / cadauno		27,000	MT
Nr. 227 IMP_EL_PR_006.01	Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K	euro / cadauno		415,000	MT
Nr. 228 IMP_EL_PR_007.01	Corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm	euro / cadauno		81,000	MT
Nr. 229 IMP_EL_PR_008.01	Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235	euro / cadauno		137,154	MT
Nr. 230 IMP_EL_PR_008.02	Anello colorato perApparecchio illuminante da incasso	euro / cadauno		32,000	MT
Nr. 231 IMP_EL_PR_008.03	Alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente	euro / cadauno		25,000	MT
Nr. 232	Carpenteria e apparecchiature quadro Fornitura				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
		R I P O R T O			
IMP_EL_PR_016.01 Nr. 233	Carpenteria e apparecchiature quadro Generale	euro / cad		765,000	MT
IMP_EL_PR_017.01 Nr. 234	Carpenteria e apparecchiature quadro Locale Tecnico 1	euro / cad		4'640,000	MT
IMP_EL_PR_018.01 Nr. 235	Carpenteria e apparecchiature quadro Locale Tecnico 2	euro / cad		910,000	MT
IMP_EL_PR_019.01 Nr. 236	Carpenteria e apparecchiature quadro Bar	euro / cad		660,000	MT
IMP_EL_PR_020.01 Nr. 237	Componenti Impianto TV satellitare	euro / cad		1'150,000	MT
IMP_EL_PR_022.01 Nr. 238	Controcassa da incasso a muro	euro / a corpo		405,994	MT
IMP_EL_PR_023.01 Nr. 239	Apparecchio illuminante da incasso per esterni	euro / cad		9,000	MT
IMP_EL_PR_023.02 Nr. 240	MAschera rivestimento alluminio pressofuso	euro / cad		159,000	MT
IMP_EL_PR_023.03 Nr. 241	Centrale impianto antintrusione	euro / cad		17,000	MT
IMP_EL_PR_025.01 Nr. 242	Rivelatore volumetrico doppia tecnologia	euro / a corpo		420,000	MT
IMP_EL_PR_025.02 Nr. 243	Rivelatore a contatto magnetico	euro / a corpo		103,000	MT
IMP_EL_PR_025.03 Nr. 244	Tastierino di comando con display LCD	euro / a corpo		21,000	MT
IMP_EL_PR_025.04 Nr. 245	Sirena autoalimentata esterna	euro / a corpo		230,000	MT
IMP_EL_PR_025.05 Nr. 246	Controcassa da incasso in cemento armato	euro / a corpo		120,000	MT
IMP_EL_PR_026.01 Nr. 247	Apparecchio illuminante per esterno da incasso 9,5W - 1200lm -3000K	euro / cad		16,000	MT
IMP_EL_PR_026.02 Nr. 248	Modulo fotovoltaico 260Wp	euro / cad		215,000	MT
IMP_EL_PR_027.01 Nr. 249	Inverter monofase 3000VA	euro / a corpo		295,000	MT
IMP_EL_PR_027.02 Nr. 250	Quadro di parallelo	euro / a corpo		910,000	MT
IMP_EL_PR_027.03 Nr. 251	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm	euro / a corpo		1'460,000	MT
TOS20_PR.P1 5.055.006 Nr. 252	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame sta ... 396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21: 1 x 4 mmq	euro / m		1,310	MT
TOS20_PR.P6 0.008.003 Nr. 253	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN	euro / m		0,960	MT
		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_PR.P6 0.011.002	60695-2-11 Ø 20 mm euro / m			0,130	MT
Nr. 254 TOS20_PR.P6 0.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro / m			0,310	MT
Nr. 255 TOS20_PR.P6 0.011.005	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm euro / m			1,250	MT
Nr. 256 TOS20_PR.P6 0.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro / cad			1,020	MT
Nr. 257 TOS20_PR.P6 0.101.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 10 mmq euro / m			1,340	MT
Nr. 258 TOS20_PR.P6 0.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro / m			0,290	MT
Nr. 259 TOS20_PR.P6 0.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq euro / m			0,420	MT
Nr. 260 TOS20_PR.P6 0.104.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... : Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 6 mmq euro / m			2,670	MT
Nr. 261 TOS20_PR.P6 2.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro / cad			2,820	MT
Nr. 262 TOS20_PR.P6 2.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro / cad			5,140	MT
Nr. 263 TOS20_PR.P6 2.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro / cad			0,230	MT
Nr. 264 TOS20_PR.P6 2.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro / cad			1,020	MT
Nr. 265 TOS20_PR.P6 2.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro / cad			1,410	MT
Nr. 266 TOS20_PR.P6 2.080.071	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h euro / cad			82,980	MT
Nr. 267 TOS20_PR.P6 2.080.073	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h euro / cad			114,800	MT
Nr. 268 TOS20_PR.P6 3.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro / cad			0,110	MT
Nr. 269 TOS20_PR.P6 3.010.003	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 4 mmq euro / cad			0,130	MT
	A R I P O R T A R E				

