



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_D06	CONTENUTO FILE:	
		- Analisi prezzi	
		DATA :	OTTOBRE 2020

ANALISI DEI 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				
Nr. 1 CLIMA_01	<p>Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW F.P.O di pompa di calore inverter reversibile da esterno adatta a rispondere alle richiesta di riscaldamento/raffreddamento.</p> <p>Limiti operativi: - Lavoro a pieno carico fino a 42°C ... draulica e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Tipo: AERMEC Modello: ANLI101HP****T o similare</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 12'437,620 Spese Generali 15.000% * (12 437.620) euro 1'865,643</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 14'303,263 Utili Impresa 10% * (14 303.263) euro 1'430,326</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 15'733,589</p>				
Nr. 2 CLIMA_02	<p>Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 F.P.O. di tubazione flessibile di collegamento, con doppia tubazione in polietilene reticolato PE-Xa, 100.000 provvisto di barriera EVOH antidiffusione dell'ossigeno conforme DIN 4 ... /4, e tutta la raccorderia necessaria per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Marca: UPONOR Modello: Thermo Twin 40</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 67,898 Spese Generali 15.000% * (67.898) euro 10,185</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 78,083 Utili Impresa 10% * (78.083) euro 7,808</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 85,891</p>				
Nr. 3 CLIMA_03	<p>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø40x3,5 mm F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.</p> <p>Ø: (mm) 40 spessore (mm) 3,5</p> <p>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</p>				
	A R I P O R T A R E			21,042	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,042	
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (21.042) euro			21,042 3,156	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.198) euro			24,198 2,420	
	T O T A L E euro / m			26,618	
Nr. 4 CLIMA_04	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø32x3,5 mm F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi. Ø: (mm) 32 spessore (mm) 3,5 ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P29.036.004] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P29.036.004] Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003- ... m (E) [TOS20_PR.P30.050.018] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,600 1,000 0,400	3,240 3,240 2,680 21,000	3,240 1,944 2,680 8,400	MT MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (16.264) euro			16,264 2,440	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.704) euro			18,704 1,870	
	T O T A L E euro / m			20,574	
Nr. 5 CLIMA_05	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø26x3,0 mm F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi. Ø: (mm) 26 spessore (mm) 3,0 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.P30.050.017] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,600 1,000 0,400	2,020 2,020 2,300 21,000	2,020 1,212 2,300 8,400	MT MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (13.932) euro			13,932 2,090	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.022) euro			16,022 1,602	
	T O T A L E euro / m			17,624	
Nr. 6 CLIMA_06	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø20x2,5 mm F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi. Ø: (mm) 20 spessore (mm) 2,5 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.P30.050.016] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per	1,000 0,300	1,040 1,040	1,040 0,312	MT MT
	A R I P O R T A R E			1,352	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,352	
	isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 0,300	2,020 21,000	2,020 6,300	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (9.672) euro			9,672 1,451	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.123) euro			11,123 1,112	
	T O T A L E euro / m			12,235	
Nr. 7 CLIMA_07	Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø16x2,0 mm F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi. Ø: (mm) 16 spessore (mm) 2,0 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.P30.050.015] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento t ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 0,200 1,000 0,250	0,620 0,620 1,570 21,000	0,620 0,124 1,570 5,250	MT MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (7.564) euro			7,564 1,135	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.699) euro			8,699 0,870	
	T O T A L E euro / m			9,569	
Nr. 8 CLIMA_08	Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a parete con ripresa frontale dal basso del pannello mandata tramite apposito canale in alto, ad un ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**) = t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C Marca: AERNOVA Modello: MAXI 4 Versione IP o similare 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 (E) [CLIMA_PR_08.2] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 4 - ... cadauno (E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno (E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore. Scheda MASTER/SLAVE cadauno (E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 4,000	900,000 400,000 180,000 120,000 180,000 23,440 21,000	900,000 400,000 180,000 120,000 180,000 93,760 84,000	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 957.760) euro			1'957,760 293,664	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 251.424) euro			2'251,424 225,142	
	T O T A L E euro / cadauno			2'476,566	
Nr. 9 CLIMA_09	Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a parete con ripresa frontale dal basso del pannello mandata tramite apposito canale in alto, ad un ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**) = t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C				
	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				
	<p>Marca: AERNOVA Modello: MAXI 1 Versione IP o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CLIMA_PR_09.1] Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_09.2] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - ... cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 637.760) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 883.424) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>	<p>680,000</p> <p>300,000</p> <p>180,000</p> <p>120,000</p> <p>180,000</p> <p>23,440</p> <p>21,000</p> <p>680,000</p> <p>450,000</p> <p>180,000</p> <p>120,000</p> <p>180,000</p> <p>23,440</p> <p>21,000</p>	<p>680,000</p> <p>300,000</p> <p>180,000</p> <p>120,000</p> <p>180,000</p> <p>93,760</p> <p>84,000</p> <p>1'637,760</p> <p>245,664</p> <p>1'883,424</p> <p>188,342</p> <p>2'071,766</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 10 CLIMA_10	<p>Ventilconvettore ad incasso a soffitto. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW</p> <p>F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a soffitto con mandata e ripresa frontale. Completo di pannello frontale, filtro in polipropilene r ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**) = t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C</p> <p>Marca: AERNOVA Modello: MAXI 1 Versione SC o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CLIMA_PR_09.1] Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_10.1] Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - ... cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.3] Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.4] Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE cadauno</p> <p>(E) [CLIMA_PR_08.5] Ventilconvettore. Termostato digitale a filo cadauno</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 832.200) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 107.030) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>5,000</p> <p>5,000</p>	<p>680,000</p> <p>450,000</p> <p>180,000</p> <p>120,000</p> <p>180,000</p> <p>23,440</p> <p>21,000</p>	<p>680,000</p> <p>450,000</p> <p>180,000</p> <p>120,000</p> <p>180,000</p> <p>117,200</p> <p>105,000</p> <p>1'832,200</p> <p>274,830</p> <p>2'107,030</p> <p>210,703</p> <p>2'317,733</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 11 CLIMA_11	<p>Radiatore a piastre in alluminio. Interasse: 800 mm. N. Elementi: 8</p> <p>F.P.O. di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, valvola e comando termostatico, detentore ... ollegamento idraulico ai collettori di zona. RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Interasse: 800 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.039.004] Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.002] Componenti accessori per radiatori : Nipple cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.004] Componenti accessori per radiatori : detentore Ø 1/2' cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.005] Componenti accessori per radiatori : valvolina sfogo aria cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.007] Componenti accessori per radiatori : Tappo per radiatore in ... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.008] Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica te ... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.013] Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cr ... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.038.019] Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con ... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P30.046.002] Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mens ... cad</p>	<p>8,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>14,690</p> <p>0,350</p> <p>7,490</p> <p>1,580</p> <p>0,790</p> <p>9,040</p> <p>6,810</p> <p>14,710</p> <p>1,330</p>	<p>117,520</p> <p>0,350</p> <p>7,490</p> <p>1,580</p> <p>0,790</p> <p>9,040</p> <p>6,810</p> <p>14,710</p> <p>1,330</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E			159,620	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			159,620	
	(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. 12 CLIMA_12	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri F.P.O. di Accumulatore di energia con coibentazione in PU utilizzabile per il riscaldamento e il raffrescamento, Incl. 3 manicotti 1 1/2 Zoll per corpo riscaldante avente le seguen ... dell'unità, l'allacciamento alla rete di ditribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CLIMA_PR_12.1] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno (E) [CLIMA_PR_12.2] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno (E) [CLIMA_PR_12.3] Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldame ... cadauno (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 0,050 0,800 3,000 3,000	180,000 180,000 180,000 23,440 21,000	180,000 9,000 144,000 70,320 63,000	MT MT MT MDO 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. 13 CLIMA_13	Collettore complanare. 7+7 attacchi. F.P.O. di Collettore premontato in materiale composito composto da: - collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collet ... a quota parte di allaccio al sistema di distribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CLIMA_PR_13.1] Collettore complanare. 7+7 attacchi. Corpo Collettore cadauno (E) [CLIMA_PR_13.2] Collettore complanare. 7+7 attacchi. dima da incasso con cop ... cadauno (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 3,000 3,000	250,000 200,000 23,440 21,000	250,000 200,000 70,320 63,000	MT MT MDO 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. 14 CLIMA_14	Collettore complanare. 4+4 attacchi. F.P.O. di Collettore premontato in materiale composito composto da: - collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collet ... a quota parte di allaccio al sistema di distribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CLIMA_PR_14.1] Collettore complanare. 4+4 attacchi. Corpo Collettore cadauno (E) [CLIMA_PR_14.2] Collettore complanare. 4+4 attacchi. dima da incasso con cop ...	1,000	210,000	210,000	MT
	A R I P O R T A R E			210,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			210,000	
	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	
Nr. 15 E01_001_AP	F.P.O. Riempimento di scavi con stabilizzato di cava Preparazione del piano di posa mediante lo stendimento di stabilizzato di cava con motolivellatore, rullato con rullo statico da t. 12/14 e costipato per uno spessore di cm. 5/10, pezzatura 0/50; il tutto compreso ogni onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. E L E M E N T I: (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. 16 E02_001_AP	F.P.O. Controsoffitto in pannelli in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 25 mm Fornitura e posa di controsoffitto ribassato fonoassorbente con struttura nascosta ispezionabile tipo "ACOUSTIC CELENIT AB ISPEZIONABILE T35 AB35X-PM" o equivalente completo di pan ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. E L E M E N T I: (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. 17 E02_002_AP	F.P.O. Lastre di cartongesso - pareti e contropareti spess. 12,5 mm Fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso da 12,5 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d' armatura e quanto necessario ... rice mediante l'individuazione di sistemi di collegamento e tali da rispondere all'azione sismica prevista nel progetto. E L E M E N T I: (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	
	A R I P O R T A R E			5,615	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,615	
	Utili Impresa 10% * (5.615) euro			0,562	
	T O T A L E euro / mq			6,177	
Nr. 18 E02_003_AP	<p>F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 50 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di orditura metallica tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente per lastre in cartongesso, dello spessore totale secondo quanto previsto dal progetto costituiti ... rice mediante l'individuazione di sistemi di collegamento e tali da rispondere all'azione sismica prevista nel progetto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Struttura metallica e materiale vario mq 1,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,050</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,050</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2,500</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (5.254) euro 28,560</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 6,042</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (6.042) euro 0,604</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 6,646</p>			2,500 28,560 1,326 5,254 0,788 6,042 0,604 6,646	MDO MDO
Nr. 19 E02_004_AP	<p>F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 100 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di orditura metallica tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente per lastre in cartongesso, dello spessore totale secondo quanto previsto dal progetto costituiti ... rice mediante l'individuazione di sistemi di collegamento e tali da rispondere all'azione sismica prevista nel progetto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Struttura metallica e materiale vario mq 1,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,050</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,050</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 4,000</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (6.754) euro 28,560</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 7,767</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (7.767) euro 0,777</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 8,544</p>			4,000 28,560 1,326 6,754 1,013 7,767 0,777 8,544	MDO MDO
Nr. 20 E02_005_AP	<p>F.P.O. Ringhiera in acciaio zincato tinteggiato</p> <p>Fornitura e posa in opera di ringhiera per interni in acciaio tinteggiato.</p> <p>La ringhiera dovrà avere le seguenti caratteristiche di base: - altezza minima 100cm dal piano di calpes ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Ringhiera in acciaio zincato completa e materiale vario ml 1,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,300</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,300</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 110,000</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (126.521) euro 28,560</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 145,499</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (145.499) euro 14,550</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml 160,049</p>			110,000 28,560 7,953 126,521 18,978 145,499 14,550 160,049	MDO MDO
Nr. 21 E02_006_AP	<p>F.P.O. Pannelli da parete in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 35 mm</p> <p>Fornitura e posa di pannello tipo "ACOUSTIC CELENIT AB" o equivalente completo di</p>				
	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				
	pannelli isolanti termici ed acustici eco-compatibili, mobili, fonoassorbenti a bordi smussati in ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. ELEMENTI: (L) Pannelli modulari in lana di legno 25 mm e materiale vario mq 1,000 19,080 19,080 (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,400 28,560 11,424 MDO (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,400 26,510 10,604 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. 22 E02_007_AP	F.P.O. Muratura in blocchi in laterizio. Spessore 38 cm Fornitura e posa in opera di muratura con blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% Ad incastro - spessore 38 cm. Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P04.002.033] Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portan ... mc 1,000 54,889 54,889 --- (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,400 28,560 11,424 MDO (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,400 26,510 10,604 MDO Sommano euro 76,917 Spese Generali 15.000% * (76.917) euro 11,538 Sommano euro 88,455 Utili Impresa 10% * (88.455) euro 8,846 T O T A L E euro / mc 97,301				
Nr. 23 E03_001_AP	F.P.O. Pavimento e rivestimento in piastrelle in gres porcellanato quadrate. Dimensioni 30x30 cm Fornitura e posa in opera pavimento e rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera fissato a colla, i giunti connessi a ceme ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo. 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. 24 E03_002_AP	F.P.O. Davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene espanso estruso - spess. 30 mm Fornitura e posa in opera di davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene				
	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				
	<p>espanso estruso - spess. 30 mm compreso il gocciolatoio, la bisellatura, la malta di alletta ... ivo rappresentato sulle tavole di progetto.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Lamiera di alluminio e materiale vario mq 1,000 55,000 55,000</p> <p>(L) Lastra in polistirene espanso estruso mq 1,000 7,000 7,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,300 28,560 8,568 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,300 23,870 7,161 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 77,729</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (77.729) euro 11,659</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 89,388</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (89.388) euro 8,939</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 98,327</p>				
Nr. 25 E03_003_AP	<p>F.P.O. Pavimentazione esterna in cls elicotterato</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione industriale in cls elicotterato spessore medio 15 cm C25/30 consistenza S5 Classe di esposizione XC1 rapporto acqua cemento 0,45, diamen ... finitura rigata e pigmentata.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Calcestruzzo alta durabilità mq 1,000 13,000 13,000</p> <p>(L) Acqua mc 0,500 1,000 0,500</p> <p>(L) Betoniera e materiale vario mq 1,000 3,000 3,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,120 28,560 3,427 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,120 26,510 3,181 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,120 23,870 2,864 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 25,972</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (25.972) euro 3,896</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 29,868</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (29.868) euro 2,987</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 32,855</p>				
Nr. 26 E03_004_AP	<p>F.P.O. Rivestimento in mattoni Faccia a Vista - finitura "grezzo" cm. 25x4x5,5</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in mattoni per Faccia a Vista con dimensioni nominali di cm. 25x4x5,5.</p> <p>Fornitura di listelli in cotto trafilato con tonalità e ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Mattoni pieni Faccia a Vista 550x40x55 mq 1,000 32,000 32,000</p> <p>(L) Malta premiscelata per murature e colle mq 1,000 5,000 5,000</p> <p>(L) Ancoraggi e materiale vario mq 1,000 5,000 5,000</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,500 28,560 14,280 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,500 26,510 13,255 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 69,535</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (69.535) euro 10,430</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 79,965</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (79.965) euro 7,997</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 87,962</p>				
Nr. 27 E05_001_AP	<p>F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 45 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di vetro tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente, spessore 45 mm, densità 11,5 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i ... ici, traspirante (mu=1).</p> <p>Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
	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. 28 E05_002_AP	ELEMENTI:				
	(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	
	TOTALE euro / mq			8,903	
		F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 95 mm			
	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di vetro tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente, spessore 95 mm, densità 11,5 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i ... ici, traspirante ($\mu=1$).				
	Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Nr. 29 E05_003_AP	ELEMENTI:				
	(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	
	TOTALE euro / mq			11,307	
		F.P.O. Pannello isolante a cappotto tipo "STIFERITE GTE" o equivalente - spess. 80 mm			
	Fornitura e posa in opera di copertura in pannelli tipo "STIFERITE GTE" o equivalente, pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'im ... ta UD = $\lambda D/d$ 0,28 W/m2K				
	Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Nr. 30 E05_004_AP	ELEMENTI:				
	(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	
	TOTALE euro / mq			28,784	
		F.P.O. Guaina bituminosa tagliamuro pareti - spessore 3 mm			
	Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro per l'impermeabilizzazione delle pareti dalla struttura in c.a.. L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita come da elaborati grafi ... oni previste e saldata a fiamma sui giunti.				
	Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
Nr. 30 E05_004_AP	ELEMENTI:				
	(L) Membrana bituminosa tagliamuro e materiale vario mq	1,000	9,000	9,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,050	26,510	1,326	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,050	23,870	1,194	MDO
	Sommano euro			11,520	
	A R I P O R T A R E			11,520	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,520	
	Spese Generali 15.000% * (11.520) euro			1,728	
	Sommano euro			13,248	
	Utili Impresa 10% * (13.248) euro			1,325	
	T O T A L E euro / mq			14,573	
Nr. 31 E05_005_AP	F.P.O. Impermeabilizzazione delle sottofondazioni film in polipropilene tipo Nylon - spess. 0,2 mm Fornitura e posa in opera di film in polipropilene tipo "Nylon Isosystem" o equivalente con caratteristiche: - Conduttività 0,17 W/mk - Resistenza vapore asciutto/umido 500000 - Ma ... ggi, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (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	1,000 0,020 0,020	3,000 26,510 23,870	3,000 0,530 0,477	MDO MDO
	Sommano euro			4,007	
	Spese Generali 15.000% * (4.007) euro			0,601	
	Sommano euro			4,608	
	Utili Impresa 10% * (4.608) euro			0,461	
	T O T A L E euro / mq			5,069	
Nr. 32 E05_006_AP	F.P.O. Membrana impermeabilizzante bituminosa armata - spess. 4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bituminosa armata. L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita come da elaborati grafici mediante guaina bituminosa spess. ... saldata a fiamma sui giunti. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (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	1,100 0,050 0,050	5,000 28,560 26,510	5,500 1,428 1,326	MDO MDO
	Sommano euro			8,254	
	Spese Generali 15.000% * (8.254) euro			1,238	
	Sommano euro			9,492	
	Utili Impresa 10% * (9.492) euro			0,949	
	T O T A L E euro / mq			10,441	
Nr. 33 E05_007_AP	F.P.O. Membrana bugnata di protezione alla membrana impermeabilizzante bituminosa Fornitura e posa in opera di una membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti tipo "Protefon" della ditta "Index" o equivalente, per la protezione di ... uaina di protezione alle fondazioni in c.a. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. E L E M E N T I: (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	1,000 0,050 0,050	1,503 26,510 23,870	1,503 1,326 1,194	--- MDO MDO
	Sommano euro			4,023	
	Spese Generali 15.000% * (4.023) euro			0,603	
	Sommano euro			4,626	
	Utili Impresa 10% * (4.626) euro			0,463	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			5,089	
Nr. 34 E05_008_AP	F.P.O. Tappetino acustico fonoassorbente tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai) Fornitura e posa in opera di tappetino fonoassorbente isolante acustico dei rumori di calpestio tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai), costituito da strato resiliente in pol ... i, tagli e sfidi prima e dopo la posa, il sormonto ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.000% * (10.651) euro			10,651 1,598	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.249) euro			12,249 1,225	
	T O T A L E euro / mq			13,474	
Nr. 35 E05_009_AP	F.P.O. Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo Fornitura e posa in opera di Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo tipo "Akustik - metal slik" o equivalente , realizzato median ... , tagli e sfidi prima e dopo la posa, il sormonto ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.000% * (40.604) euro			40,604 6,091	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.695) euro			46,695 4,670	
	T O T A L E euro / mq			51,365	
Nr. 36 E06_001_AP	F.P.O. Massetto porta impianti (escluso impianti computati a parte) F.P.O. Massetto alleggerito costituito da premiscelato tipo "Lecamix Fast" o equivalente a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità indurito secco circa 1200 ... battuto, spianato e lisciato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.000% * (78.190) euro			78,190 11,729	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.919) euro			89,919 8,992	
	T O T A L E euro / mc			98,911	
Nr. 37 E06_002_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni Ø 8 cm (esterne) Realizzazione di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubazione rigida o flessibile con diametro di mm. 80 per il collegamento del sottosolaio fino a pare ... sterna); - stuccatura e sigillatura finali.				
	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. 38 E06_003_AP	Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
	ELEMENTI:				
	(L) Tubazione rigida o flessibile diam. mm 80 e materiale vario cadauno	1,000	16,000	16,000	
	(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			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. 39 E06_004_AP	F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni PVC Ø 9 cm (interne)				
	Realizzazione di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con diametro di mm. 90 per il collegamento del sottosolaio (vedere particolare esec ... sterna); - stuccatura e sigillatura finali.				
	Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
	ELEMENTI:				
	(L) Tubazione rigida o flessibile diam. mm 90 e materiale vario cadauno	1,000	8,000	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	
	T O T A L E euro / cadauno			16,752	
Nr. 39 E06_004_AP	F.P.O. Tubo di drenaggio fondazioni PVC Ø 14 cm (contorno)				
	Fornitura e posa in opera tubazione di drenaggio fondazioni in PVC con diametro di mm. 140 per il collegamento del sottosolaio fino a parete esterna (vedere particolare esecutivo), ... esterna; - stuccatura e sigillatura finali.				
	Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
	ELEMENTI:				
	(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	
	T O T A L E euro / ml			7,689	
Nr. 40 E07_001_AP	F.P.O. Infissi interni in alluminio e vetro				
	Fornitura e posa in opera di infisso per interni con specchiature fisse e ante battenti in vetro antinfortunistico.				
	• Parete divisoria: realizzata con profilo in alluminio estruso ... ta nel progetto.				
	Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.				
	ELEMENTI:				
	(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
	A R I P O R T A R E			188,560	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			188,560	
	(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. 41 E07_002_AP	F.P.O. Porta interna apertura VA-VIENI REI 60 (due ante) - dim.mm.1200x2100h Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con n.2 ante mobili a battente con apertura "vai-vieni" dotate di doppia molla di ritorno REI 60. Ogni anta sarà tamburata e con ... laio in legno di abete con spessore.mm.150. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. 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	MDO
	(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. 42 E07_003_AP	F.P.O. Passavivande in alluminio REI 60 - dim.mm.700x1000h Fornitura e posa in opera di passavivande REI 60 con telaio in alluminio e tamponamento in legno laccato colore bianco, con apertura a ghigliottina, costituito da telaio fisso con ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. E L E M E N T I: (L) Passavivande (700 mm) e materiale vario cadauno	1,000	550,000	550,000	MDO
	(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
	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. 43 E07_004_AP	F.P.O. Porta interna scorrevole (anta unica) Fornitura e posa in opera di porta interna PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie stan ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. 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 ... m²	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	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			298,239	
Nr. 44 E07_005_AP	<p>F.P.O. Porta interna a battente (anta unica) Fornitura e posa in opera di porta interna PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie stan ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>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 ... m² (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (188.550) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (216.833) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq</p>	1,000 1,000 1,000	133,480 28,560 26,510	133,480 28,560 26,510	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (188.550) euro			188,550 28,283	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (216.833) euro			216,833 21,683	
	T O T A L E euro / mq			238,516	
Nr. 45 E07_006_AP	<p>F.P.O. Porta esterna in alluminio con griglie locale tecnico - dim.mm.1050x2100h Fornitura e posa in opera di porta esterna per l'accesso ai locali tecnici, in alluminio verniciato colore a scelta della DL, aventi dimensioni di cm.105xh210, composta da un'anta ... econdo quanto meglio riportato negli elaborati grafici di progetto per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Porta esterna in alluminio locale tecnico e materiale vario cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (705.070) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (810.831) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 1,000 1,000	650,000 28,560 26,510	650,000 28,560 26,510	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (705.070) euro			705,070 105,761	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (810.831) euro			810,831 81,083	
	T O T A L E euro / cadauno			891,914	
Nr. 46 E07_007_AP	<p>F.P.O. Porta esterna in alluminio - dim.mm.1050x2100h Fornitura e posa in opera di porta esterna, in alluminio verniciato colore a scelta della DL, aventi dimensioni di cm.105xh210, composta da un'anta apribile, realizzata mediante pr ... econdo quanto meglio riportato negli elaborati grafici di progetto per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Porta esterna in alluminio locale tecnico e materiale vario cadauno (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (751.605) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (864.346) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 1,500 1,500	669,000 28,560 26,510	669,000 42,840 39,765	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (751.605) euro			751,605 112,741	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (864.346) euro			864,346 86,435	
	T O T A L E euro / cadauno			950,781	
Nr. 47 E07_008_AP	<p>F.P.O. Infissi esterni alluminio e vetro, finestre ad anta fissa tipo "SCHÜCO" o equivalente Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per esterni con tamponamenti trasparenti in vetro e profili in alluminio di tipo 'rinforzato' tipo "SCHÜCO FWS 50+" o equivalente, ... ta nel progetto.</p>				
	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				
	Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici. ELEMENTI: (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 Spese Generali 15.000% * (295.070) euro			295,070 44,261	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (339.331) euro			339,331 33,933	
	T O T A L E euro / mq			373,264	
Nr. 48 E07_009_AP	F.P.O. Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro misure 150x100h cm Fornitura e posa in opera di Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro. Specifiche: - Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Ca ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (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 Spese Generali 15.000% * (909.720) euro			909,720 136,458	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 046.178) euro			1'046,178 104,618	
	T O T A L E euro / cadauno			1'150,796	
Nr. 49 E07_010_AP	F.P.O. Zanzariere Fornitura e posa in opera delle zanzariere come indicato nell'abaco degli infissi, del tipo a rullo sia per porte che per finestre, con telai in alluminio di colore bianco o comunq ... gio". Dimensioni come da elaborati grafici. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. ELEMENTI: (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 Spese Generali 15.000% * (127.535) euro			127,535 19,130	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (146.665) euro			146,665 14,667	
	T O T A L E euro / mq			161,332	
Nr. 50 E08_001_AP	F.P.O. Pacchetto di copertura ventilata metallica tipo "Riverclack 550" o equivalente Realizzazione di copertura ventilata da realizzarsi con pacchetto di copertura tipo "Riverclack 550" o equivalente comprensivo dei seguenti elementi: - Freno a vapore: membrana bit ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. ELEMENTI: (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	1,000 1,000 1,100	6,000 15,000 11,000	6,000 15,000 12,100	
	A R I P O R T A R E			33,100	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,100	
	(L) Elevazione_staffe regolabili in acciaio zincato mq	1,000	6,500	6,500	
	(L) Struttura di sostegno_Profilati ad omega in acciaio zincato mq	1,000	7,500	7,500	
	(L) Lattonerie_Lattonerie 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. 51 E08_002_AP	F.P.O. Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le sal ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo. 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. 52 E10_001_AP	F.P.O. Lavabo a canale - 95x40 cm Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in ceramica bianca, delle dimensioni di 95x40 cm compreso fissaggio, attacchi, sostegni e accessori di corredo. Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte. 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. 53 E10_002_AP	F.P.O. Rubinetti per lavabi Fornitura e posa in opera di rubinetteria di tipo pesante mix monocomando in acciaio tipo "Teorema Derby" o equivalente, da installare incassati nel muro e sul sanitario adatta per lavabi. Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte. 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	
	A R I P O R T A R E			105,237	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			105,237	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.237) euro			105,237 10,524	
	T O T A L E euro / cadauno			115,761	
Nr. 54 E10_003_AP	F.P.O. Arredo completo per bagno per persone disabili Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura 190x254 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 90 cm, conforme alle norme tecn ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. 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. 55 E11_001_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 125 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. 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. 56 E11_002_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. 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	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / ml			18,545	
Nr. 57 E11_003_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. 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 Utilli Impresa 10% * (19.710) euro			19,710 1,971	
	T O T A L E euro / ml			21,681	
Nr. 58 E11_004_AP	F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.315 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 315 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.052.006] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m (L) Scavo, allettamento, allacciamento, rinfiacco 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 Spese Generali 15.000% * (28.989) euro			28,989 4,348	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% * (33.337) euro			33,337 3,334	
	T O T A L E euro / ml			36,671	
Nr. 59 E11_005_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione tipo "Firenze" - dim. mm. 600x600 incluso sifone Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 60x60 completo di sifone in pvc di tipo semplice, con sistema di ispezione, come riportato negli elenchi ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Pozzetto d'ispezione incluso sifone cm. 60x60 cadauno (L) Coperchio per pozzetti tipo leggero cadauno (L) Scavo, allettamento, allacciamento, platea e rinfiacchi 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 Spese Generali 15.000% * (154.215) euro			154,215 23,132	
	Sommano euro Utilli Impresa 10% * (177.347) euro			177,347 17,735	
	T O T A L E euro / cadauno			195,082	
Nr. 60 E11_006_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 senza sifone Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 40x40 completo di chiusino in cls e di fori di entrata e di uscita, incluso le eventuali prolunghe, ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare				
	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				
	l'opera finita a regola d'arte. 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 Spese Generali 15.000% * (105.215) euro			105,215 15,782	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.997) euro			120,997 12,100	
	T O T A L E euro / cadauno			133,097	
Nr. 61 E11_007_AP	F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 incluso sifone Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 40x40 completo di sifone in pvc di tipo semplice, con sistema di ispezione, come riportato negli elenchi ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. 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 Spese Generali 15.000% * (118.215) euro			118,215 17,732	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (135.947) euro			135,947 13,595	
	T O T A L E euro / cadauno			149,542	
Nr. 62 E11_008_AP	F.P.O. Pozzetto per pluviale in polipropilene - dim. mm. 300x300xh225 Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale con innesto, di tipo sifonato in polipropilene dimensione 300x300x225h mm, idoneo per l'innesto del pluviale avente diametro mm.100, ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Pozzetto in polipropilene mm 300x300x225h cadauno (L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, 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 0,250 0,250	25,000 5,000 28,560 23,870	25,000 5,000 7,140 5,968	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (43.108) euro			43,108 6,466	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.574) euro			49,574 4,957	
	T O T A L E euro / cadauno			54,531	
Nr. 63 E11_009_AP	F.P.O. Pozzetto degrassatore con chiusino pedonale - dim.mm.1000x1000xh1000 Fornitura e posa in opera di pozzetto degrassatore dim.mm.1000x1000xh1000 stampato mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile con ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P12.024.003] Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale diametro 1 ... cad (L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, 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 1,000	102,920 9,500 28,560 23,870	102,920 9,500 28,560 23,870	--- MDO MDO
	A R I P O R T A R E			164,850	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			164,850	
	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. 64 E11_010_AP	F.P.O. Fossa settica tipo Imhoff in polietilene - per 10 A.E Fornitura di fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [TOS20_PR.P15.172.003] Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con stru ... cad (L) Scavo, allettamento, allacciamento, prolunghe, 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 1,000	370,013 100,000 28,560 23,870	370,013 100,000 28,560 23,870	--- MDO 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. 65 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 Fornitura e posa in opera di pozzetto inodore delle dimensioni interne di cm. 20x40 completo di sifone da realizzarsi con curva a 90°, completo di griglia in ghisa di tipo stradale ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Pozzetto in c.a.v. cm. 20x40 cadauno (L) Griglia in ghisa per zanella ad un petto e materiale vario 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	35,000 15,000 20,000 28,560 23,870	35,000 15,000 20,000 14,280 11,935	 MDO MDO
	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. 66 E11_012_AP	F.P.O. Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato diametro interno 30 cm x lunghezza 100 cm Fornitura e posa in opera di canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 30 cm, incluso griglia in ghisa ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (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	
	A R I P O R T A R E			28,034	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,034	
	Sommano euro			28,034	
	Utili Impresa 10% * (28.034) euro			2,803	
	T O T A L E euro / ml			30,837	
Nr. 67 E12_001_AP	F.P.O. Recinzione a maglia sciolta Realizzazione recinzione a maglia sciolta comprendente: - l'esecuzione di fondazione in cls, da gettarsi controterra - l'inserimento nel getto del palo in acciaio zincato per rete ... tutto il materiale necessario, opere provvisionali ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. 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. 68 E12_002_AP	F.P.O. Manufatto per alloggio contatori utenze Realizzazione manufatto in cemento per l'alloggio dei contatori dell'utenza di energia elettrica, telefono/internet, acquedotto e altro se necessario, costituito da: - scavo a sez. ... zione del manufatto. Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte. 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 copertira del tetto mq (A) [E05_007_AP] Fornitura e posa in opera di una membrana bugnata in Polieti ... 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	
	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. 69 E12_003_AP	F.P.O. Cannello pedonale a due ante di larghezza cm. 300 x 200 Fornitura e posa in opera di cancello pedonale a doppia anta costituito da: - ante realizzate con dimensioni riportate su gli elaborati progettuali, proporzionati alla dimensione d ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	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				
	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. 70 E12_004_AP	F.P.O. Messa a dimora di alberi Fornitura e Messa a dimora di alberi tipologia a scelta della D.L. allevati in contenitore, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici di una ... ura con 50/200 l. di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per l'irrigazione. Circonferenza 24 cm.				
	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. 71 E13_001_AP	Assistenze Assistenze murarie, impiantistiche, per impianti meccanici, antincendio, elettrici e speciali.				
	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	
Nr. 72 IDR_01	Tubazione in PEad per acqua. Ø32. F.P.O. di tubazione in PEad - SDR11, per la posa interrata ad una profondità minima di 1,00 m, per la formazione dell' impianto interrato di adduzione idrica. Il prezzo è inteso completo di raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo - Ø32				
	ELEMENTI:				
	(E) [IDR_PR_01] Tubazione in PEad per acqua. Ø32. m	1,000	2,800	2,800	---
	(E) [IDR_PR_01.1] Incidenza su tubo in polietilene Ø32 per raccordi di varia s ... m	0,300	2,800	0,840	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,070	21,900	1,533	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,070	21,000	1,470	MDO
	Sommano euro			6,643	
	Spese Generali 15.000% * (6.643) euro			0,996	
	Sommano euro			7,639	
	A R I P O R T A R E			7,639	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,639	
	Utili Impresa 10% * (7.639) euro			0,764	
	T O T A L E euro / m			8,403	
Nr. 73 IDR_02	<p>Tubazione in PEad per acqua. Ø25. F.P.O. di tubazione in PEad - SDR11, per la posa interrata ad una profondità minima di 1,00 m, per la formazione dell' impianto interrato di adduzione idrica.</p> <p>Il prezzo è inteso completo di raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo</p> <p>- Ø25</p> <p>E L E M E N T I: (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</p>	1,000 0,300 0,070 0,070	1,900 1,900 21,900 21,000	1,900 0,570 1,533 1,470	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			5,473	
	Spese Generali 15.000% * (5.473) euro			0,821	
	Sommano euro			6,294	
	Utili Impresa 10% * (6.294) euro			0,629	
	T O T A L E euro / m			6,923	
Nr. 74 IDR_03	<p>Tubazione in Multistrato coibentata. Ø26x3,0 F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm</p> <p>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 (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</p>	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	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			10,093	
	Spese Generali 15.000% * (10.093) euro			1,514	
	Sommano euro			11,607	
	Utili Impresa 10% * (11.607) euro			1,161	
	T O T A L E euro / m			12,768	
Nr. 75 IDR_04	<p>Tubazione in Multistrato coibentata. Ø20x2,5 F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm</p> <p>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 (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</p>	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	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			8,299	
	Spese Generali 15.000% * (8.299) euro			1,245	
	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 Utili Impresa 10% * (9.544) euro			9,544 0,954	
	T O T A L E euro / m			10,498	
Nr. 76 IDR_05	Tubazione in Multistrato coibentata. Ø16x2,0 F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idriche sanitarie orizzontali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,0 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm ELEMENTI: (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 Spese Generali 15.000% * (5.089) euro			5,089 0,763	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.852) euro			5,852 0,585	
	T O T A L E euro / m			6,437	
Nr. 77 IDR_06	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri. F.P.O. di scaldacqua in pompa di calore di tipo pensile a parete ad alta efficienza. - Capacità: 100 litri. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per lo staffaggio a muro, la ... te di allaccio alla rete di distribuzione e scarico e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (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 Spese Generali 15.000% * (1 122.670) euro			1'122,670 168,401	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 291.071) euro			1'291,071 129,107	
	T O T A L E euro / cadauno			1'420,178	
Nr. 78 IMP_EL_001	Sistema di illuminazione a sospensione locali biblioteca/Sala polivalente Realizzazione di sistema di illuminazione a sospensione per i locali biblioteca e sala polivalente, completo di: - fornitura e posa in opera di Profilo da incasso in lega di alluminio ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_001.01] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.02] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.03] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 30 ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.04] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 844mm - 32W - 3000 ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.05] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, che possono	24,000 2,000 39,000 10,000	58,957 35,000 295,800 170,010	1'414,968 70,000 11'536,200 1'700,100	MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			14'721,268	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14'721,268	
	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 alluminio ... 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	
	Utali Impresa 10% * (20 140.822) euro			2'014,082	
	T O T A L E euro / a corpo			22'154,904	
Nr. 79 IMP_EL_002	Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K Fornitura e posa in opera di Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K. Alimentazione DC corrente costante driver ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [IMP_EL_PR_002.01] Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente ... cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	566,100 21,900 21,000	566,100 10,950 10,500	MT MDO MDO
	Sommano euro			587,550	
	Spese Generali 15.000% * (587.550) euro			88,133	
	Sommano euro			675,683	
	Utali Impresa 10% * (675.683) euro			67,568	
	T O T A L E euro / cadauno			743,251	
Nr. 80 IMP_EL_003	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K, con Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata con polveri epossidiche ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [IMP_EL_PR_003.01] apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 320 ... cadauno (E) [IMP_EL_PR_003.02] Telaio per installazione a plafone di apparecchio illuminant ... cadauno	0,500 0,500 1,000 1,000	21,900 21,000 59,100 25,987	10,950 10,500 59,100 25,987	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			106,537	
	Spese Generali 15.000% * (106.537) euro			15,981	
	Sommano euro			122,518	
	Utali Impresa 10% * (122.518) euro			12,252	
	T O T A L E euro / cadauno			134,770	
Nr. 81 IMP_EL_004	Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K, con Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata				
	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				
	con polveri epossid ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_004.01] apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 32 ... cadauno (E) [IMP_EL_PR_004.02] Telaio per installazione a plafone di apparecchio illuminant ... cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 1,000 0,500 0,500	77,914 27,000 21,900 21,000	77,914 27,000 10,950 10,500	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (126.364) euro			126,364 18,955	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.319) euro			145,319 14,532	
	T O T A L E euro / cadauno			159,851	
Nr. 82 IMP_EL_005	Sistema di illuminazione a sospensione locale Connettivo Realizzazione di sistema di illuminazione a sospensione per i locali biblioteca e sala polivalente, completo di: - fornitura e posa in opera di Profilo da incasso in lega di allumi ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_001.01] Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, vernic ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.06] Giunto lineare per Profilo da incasso in lega di alluminio 6 ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.07] Tappo di chiusura per Profilo da incasso in lega di allumini ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.08] Cavo di sospensione per Profilo da incasso in lega di allumi ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.09] Rosone per Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estr ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.03] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 30 ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_001.05] Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, che possono essere ... a corpo (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	2,000 2,000 4,000 4,000 2,000 4,000 2,000 0,330 0,317	58,957 13,860 4,400 13,860 15,390 295,800 29,970 21,900 21,000	117,914 27,720 17,600 55,440 30,780 1'183,200 59,940 7,227 6,657	MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 506.478) euro			1'506,478 225,972	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 732.450) euro			1'732,450 173,245	
	T O T A L E euro / a corpo			1'905,695	
Nr. 83 IMP_EL_006	Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K, con sorgenti luminose a LED chip on board (COB lineari) alimentate a corrente costante tramite ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_006.01] Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo ap ... cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,500 0,500	415,000 21,900 21,000	415,000 10,950 10,500	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (436.450) euro			436,450 65,468	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (501.918) euro			501,918 50,192	
	T O T A L E euro / cadauno			552,110	
	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. 84 IMP_EL_007	<p>corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm, Corpo unico in policarbonato coestruso satinato ad elevata resistenza meccanica protetto ai raggi UV, a ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [IMP_EL_PR_007.01] Corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm, Corpo unico i ... cadauno</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (102.450) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.818) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 0,500 0,500	81,000 21,900 21,000	81,000 10,950 10,500	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (102.450) euro			102,450 15,368	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.818) euro			117,818 11,782	
	T O T A L E euro / cadauno			129,600	
Nr. 85 IMP_EL_008	<p>Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235, Apparecchio da incasso con modulo LED alimentato a corrente costante tramite alimentatore elett ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [IMP_EL_PR_008.01] Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235, Appa ... cadauno</p> <p>(E) [IMP_EL_PR_008.02] Anello decorativo che include l'ottica anch'esso realizzato ... cadauno</p> <p>(E) [IMP_EL_PR_008.03] Alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente O ... cadauno</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (215.604) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (247.945) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	137,154 32,000 25,000 21,900 21,000	137,154 32,000 25,000 10,950 10,500	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (215.604) euro			215,604 32,341	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (247.945) euro			247,945 24,795	
	T O T A L E euro / cadauno			272,740	
Nr. 86 IMP_EL_009	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA SOTTOTRACCIA</p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguento incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS20_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (17.475) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.096) euro</p>	6,500 0,200 18,900 2,000 0,250 0,250	0,130 1,020 0,290 0,110 21,900 21,000	0,845 0,204 5,481 0,220 5,475 5,250	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (17.475) euro			17,475 2,621	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.096) euro			20,096 2,010	
	A R I P O R T A R E			22,106	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,106	
	T O T A L E euro / cad			22,106	
Nr. 87 IMP_EL_010	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... POSTAZIONE DI LAVORO Realizzazione di postazione di lavoro per installazione da incasso a parete, come indicato da tavola di progetto, comprensivo di fornitura e posa in opera di: - n°1 scatola da inca ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P60.011.003] 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_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS20_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS20_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS20_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS20_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS20_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS20_PR.P63.010.003] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS20_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad (E) [TOS20_PR.P64.006.007] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (126.931) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.971) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	6,500 0,400 18,900 2,000 2,000 3,000 3,000 3,000 4,000 2,000 25,000 1,700 1,700	0,310 1,020 0,420 5,140 2,820 0,230 1,020 1,410 0,130 1,610 0,640 21,900 21,000	2,015 0,408 7,938 10,280 5,640 0,690 3,060 4,230 0,520 3,220 16,000 37,230 35,700	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (126.931) euro			126,931 19,040	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (145.971) euro			145,971 14,597	
	T O T A L E euro / cad			160,568	
Nr. 88 IMP_EL_011	<p>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Fornitura e posa in opera di Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm sp ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (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 4ª categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.000% * (2.168) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.493) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>	1,000 0,020 0,020	1,310 21,900 21,000	1,310 0,438 0,420	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (2.168) euro			2,168 0,325	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.493) euro			2,493 0,249	
	T O T A L E euro / m			2,742	
Nr. 89 IMP_EL_012	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... e murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE TERMOSTATO Punti predisposizione termostato da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regol ... C autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO</p>				
	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				
	<p>PREDISPOSIZIONE TERMOSTATO SOTTOTRACCIA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^a categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^a categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (8.966) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (10.311) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	<p>8,000</p> <p>0,200</p> <p>0,180</p> <p>0,180</p>	<p>0,130</p> <p>1,020</p> <p>21,900</p> <p>21,000</p>	<p>1,040</p> <p>0,204</p> <p>3,942</p> <p>3,780</p> <p>8,966</p> <p>1,345</p> <p>10,311</p> <p>1,031</p> <p>11,342</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 90 IMP_EL_013	<p>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza eq ... alla linea elettrica predisposta ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P62.080.073] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cad</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^a categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^a categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (129.815) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (149.287) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	<p>1,000</p> <p>0,350</p> <p>0,350</p>	<p>114,800</p> <p>21,900</p> <p>21,000</p>	<p>114,800</p> <p>7,665</p> <p>7,350</p> <p>129,815</p> <p>19,472</p> <p>149,287</p> <p>14,929</p> <p>164,216</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 91 IMP_EL_014	<p>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza eq ... alla linea elettrica predisposta ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P62.080.071] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cad</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^a categoria ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^a categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.000% * (97.995) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (112.694) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	<p>1,000</p> <p>0,350</p> <p>0,350</p>	<p>82,980</p> <p>21,900</p> <p>21,000</p>	<p>82,980</p> <p>7,665</p> <p>7,350</p> <p>97,995</p> <p>14,699</p> <p>112,694</p> <p>11,269</p> <p>123,963</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 92 IMP_EL_015	<p>Punto di alimentazione utenza fissa 3P+N+T - 25A</p> <p>Punti Alimentazione utenza fissa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regol ... in PVC autoestinguento in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 25A</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.011.005] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m</p> <p>(E) [TOS20_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4</p>	<p>25,000</p>	<p>1,250</p>	<p>31,250</p>	<p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			31,250	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,250	
	... 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 4ª categoria ora	1,250	21,900	27,375	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª 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. 93 IMP_EL_016	Quadro Elettrico Fornitura ... i come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55 Fornitura e posa in opera di Quadro Fornitura Appartamento per installazione a parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, Centralino da parete con portello ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 4ª categoria ora	2,500	21,900	54,750	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª 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. 94 IMP_EL_017	QUADRO GENERALE (Q.G.) Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, Carpenteria metallica modulare in esecuzione da ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 4ª categoria ora	20,000	21,900	438,000	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª 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. 95 IMP_EL_018	Quadro Elettrico Locale tecnico 1 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. Fornitura e posa in opera di Quadro Locale tecnico 1 per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliester 820 x 610 x 300 mm c ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [IMP_EL_PR_018.01] Quadro poliester 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 4ª categoria ora	6,000	21,900	131,400	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora	6,000	21,000	126,000	MDO
	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	
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 167.400) euro			1'167,400 175,110	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 342.510) euro			1'342,510 134,251	
	T O T A L E euro / cad			1'476,761	
Nr. 96 IMP_EL_019	Quadro Elettrico Locale tecnico 2 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. Fornitura e posa in opera di Quadro Locale tecnico 2 per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm c ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 4,000 4,000	660,000 21,900 21,000	660,000 87,600 84,000	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (831.600) euro			831,600 124,740	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (956.340) euro			956,340 95,634	
	T O T A L E euro / cad			1'051,974	
Nr. 97 IMP_EL_020	Quadro Elettrico BAR dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1. Fornitura e posa in opera di Quadro BAR per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a ve ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 6,500 6,500	1'150,000 21,900 21,000	1'150,000 142,350 136,500	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (1 428.850) euro			1'428,850 214,328	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 643.178) euro			1'643,178 164,318	
	T O T A L E euro / cad			1'807,496	
Nr. 98 IMP_EL_021	Concentratore Dati e Telefonia Fornitura e posa in opera di concentratore dati e telefonia; completo di: Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori pe ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 (E) [TOS20_PR.P64.011.010] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto ... cad (E) [TOS20_PR.P64.011.020] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazi ... cad (E) [TOS20_PR.P64.011.033] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte ... cad (E) [TOS20_PR.P64.007.012] Cordoncini di connessione "Patchcord" per trasmissione dati con ... cad (L) Minuteria varia cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 1,000 1,000 2,000 25,000 1,000 5,200	192,950 23,700 40,500 106,150 4,810 25,500 21,900	192,950 23,700 40,500 212,300 120,250 25,500 113,880	MT MT MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			729,080	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			729,080	
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a 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. 99 IMP_EL_022	Impianto TV satellitare Fornitura e posa in opera di impianto TV satellitare completo di: antenna parabolica per ricezione segnale TV via satellite in acciaio od alluminio, complete di polarizzatori ed id ... mpensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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
	(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 ^a categoria ora	3,312	21,900	72,533	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a 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	
	Utili Impresa 10% * (681.177) euro			68,118	
	T O T A L E euro / a corpo			749,295	
Nr. 100 IMP_EL_023	Apparecchio illuminante da incasso 4,2W - 410lm - 3500K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per esterni con sorgente di 58 led in striscia ad emissione orizzontale, dotato di lente concentrante. Apertura del ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4 ^a categoria ora	0,750	21,900	16,425	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a 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	
	Utili Impresa 10% * (249.751) euro			24,975	
	T O T A L E euro / cadauno			274,726	
Nr. 101 IMP_EL_024	Assistenza cablaggio impiantistica meccanica Assistenza di un operaio specializzato elettricista per la installazione ed il collegamento degli impianti meccanici comprensivo di cavo e minuteria per collegamento termostato/fan ... tende comprensivo della cavetteria e della minuteria necessarie alla realizzazione di un opera a perfetta regola d'arte. 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 ^a categoria ora	8,000	21,900	175,200	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3 ^a categoria ora	8,000	21,000	168,000	MDO
	Sommano euro			585,200	
	Spese Generali 15.000% * (585.200) euro			87,780	
	A R I P O R T A R E			672,980	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			672,980	
	Sommano euro			672,980	
	Utili Impresa 10% * (672.980) euro			67,298	
	T O T A L E euro / a corpo			740,278	
Nr. 102 IMP_EL_025	Impianto antintrusione Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indicato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_025.01] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_025.02] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_025.03] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_025.04] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo (E) [IMP_EL_PR_025.05] Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edif ... a corpo (E) [TOS20_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS20_PR.P65.005.026] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora				
	Sommano euro			2'509,600	
	Spese Generali 15.000% * (2 509.600) euro			376,440	
	Sommano euro			2'886,040	
	Utili Impresa 10% * (2 886.040) euro			288,604	
	T O T A L E euro / a corpo			3'174,644	
Nr. 103 IMP_EL_026	Apparecchio illuminante da incasso a soffitto in cemento armato 9,5W - 1200lm - 4000K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a soffitto in cemento armato per esterno - 9,5W - 1200lm - 3000K corpo in lega Al primario a basso tenore di rame c ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora (E) [IMP_EL_PR_026.01] Controcassa da incasso in cemento armato cad (E) [IMP_EL_PR_026.02] apparecchio illuminante da incasso a soffitto in cemento arm ... cad				
	Sommano euro			263,175	
	Spese Generali 15.000% * (263.175) euro			39,476	
	Sommano euro			302,651	
	Utili Impresa 10% * (302.651) euro			30,265	
	T O T A L E euro / cadauno			332,916	
Nr. 104 IMP_EL_027	Impianto fotovoltaico 10.92 kWp Realizzazione di impianto fotovoltaico, integrato su copertura mediante profili a scatto per pannelli agganciati alla lastra di copertura, per la produzione di energia elettrica da ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [IMP_EL_PR_027.01] pannelli policristallini 260 Wp completo di profilo a scatto ... a corpo				
		42,000	295,000	12'390,000	MT
	A R I P O R T A R E			12'390,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12'390,000	
	(E) [IMP_EL_PR_027.02] Inverter monofase con sezionatore DC, potenza 3000VA modello ... a corpo	3,000	910,000	2'730,000	MT
	(E) [IMP_EL_PR_027.03] Quadro di parallelo completo di carpenteria ed apparecchiati ... a corpo	1,000	1'460,000	1'460,000	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.104.030] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	45,000	2,670	120,150	MT
	(E) [TOS20_PR.P60.008.003] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagna ... m	320,002	0,960	307,202	MT
	(E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria ora	40,400	21,900	884,760	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora	40,574	21,000	852,054	MDO
	Sommano euro			18'744,166	
	Spese Generali 15.000% * (18 744.166) euro			2'811,625	
	Sommano euro			21'555,791	
	Utili Impresa 10% * (21 555.791) euro			2'155,579	
	T O T A L E euro / a corpo			23'711,370	
Nr. 105 METEO_01	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione F.P.O. di Sistema di recupero dell'acqua piovana da riutilizzare per l'irrigazione esterna costituito da: Serbatoio da interro - Capacità: 5000 litri - Sistema filtrante - Pompa ... to, il posizionamento dell'unità, lo scavo, reinterro e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [METEO_PR_01] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. Sistema ... cadauno	1,000	450,000	450,000	MT
	(E) [METEO_PR_02] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. elettrop ... cadauno	1,000	500,000	500,000	MT
	(E) [METEO_PR_03] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. press-co ... cadauno	1,000	150,000	150,000	MT
	(E) [METEO_PR_04] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. quadro d ... cadauno	1,000	400,000	400,000	MT
	(E) [TOS20_PR.P30.114.002] Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di ... cad	1,000	58,520	58,520	MT
	(E) [TOS20_PR.P15.075.001] Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per ant ... cad	1,000	2'500,000	2'500,000	MT
	(E) [METEO_PR_04_02] Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. oneri di ... a corpo	1,000	200,000	200,000	TR
	(E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria ora	20,000	23,440	468,800	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora	20,000	21,000	420,000	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. 106 S17_001_AP	Strato di geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Provvista e posa in opera di strato di con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) E L E M E N T I: (E) [TOS20_PR.P38.001.005] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m²	1,200	0,722	0,866	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,022	26,510	0,583	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,022	26,510	0,583	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00173				
	A R I P O R T A R E			2,032	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,032	
	- Incidenza Manodopera 46.52				
	Sommano euro			2,032	
	Spese Generali 15.000% * (2.032) euro			0,305	
	Sommano euro			2,337	
	Utili Impresa 10% * (2.337) euro			0,234	
	T O T A L E euro / m²			2,571	
Nr. 107 S17_002_AP	Tubo drenante Provvista e posa in opera di tubo drenante in pvc diametro cm 20 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	
	Utili Impresa 10% * (12.168) euro			1,217	
	T O T A L E euro / ml			13,385	
Nr. 108 S18_001_AP	getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio 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	
	Utili Impresa 10% * (5.281) euro			0,528	
	T O T A L E euro / m³			5,809	
Nr. 109 S19_001_AP	Solaio tipo RAP Solaio in pannelli prefabbricati di cemento armato precompresso alveolare tipo RAP H= cm 20 + cm. 4 di soletta collaborante armata, autoportanti prodotte secondo i requisiti dei ... ferri di corredo (escluso la sola rete elettrosaldata da porre nel getto superiore), sigillatura pannelli e quanto altro ELEMENTI: (E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS20_AT.N10.025.001] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 cad (E) [TOS20_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m ³ (E) [TOS20_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m ³ (E) [TOS20_PR.P10.011.334] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS20_PR.P11.111.100] Lastra in c.a.p. per formazione solaio tipo RAP larghezza	0,040 1,330 0,006 0,002 0,060	3,750 1,300 185,000 180,000 94,050	0,150 1,729 1,110 0,360 5,643	NL NL MT MT MT
	Sommano euro			5,281	
	Spese Generali 15.000% * (5.281) euro			0,528	
	T O T A L E euro / m³			5,809	
	A R I P O R T A R E			8,992	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,992	
	12 ... m ² (E) [TOS20_AT.N01.040.005] Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, po ... di cui MDO= 59.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,900	20,500	18,450	---
	(E) [TOS20_AT.N01.100.913] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,030	47,830	1,435	---
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,030	4,940	0,148	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,080	28,560	2,285	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,080	28,560	2,285	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,200	26,510	5,302	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	23,870	4,774	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21265 (L) - Incidenza manodopera 27.205				
	Sommano euro			43,671	
	Spese Generali 15.000% * (43.671) euro			6,551	
	Sommano euro			50,222	
	Utili Impresa 10% * (50.222) euro			5,022	
	T O T A L E euro / m²			55,244	
Nr. 110 S19_002_AP	Casseforme in metallo modulare per solaio a facciavista. Cassaforma per solaio in ca gettato in opera. Noleggio, montaggio e smontaggio di cassaforma modulare costituita da elementi appositi tipo SKYDECK della PERI o ATTICA della VEBRA ... etta tenuta delle sollecitazioni del getto sia la riuscita della facciavista nella faccia inferiore del solaio in opera. E L E M E N T I : (L) noleggio cassaforma in elementi componibili Skydeck/Peri o Attica/Vebra mq	1,000	13,000	13,000	
	(E) [TOS20_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora	0,020	3,750	0,075	NL
	(E) [TOS20_PR.P03.009.001] Disarmante per casseformi I	0,020	2,600	0,052	MT
	(E) [TOS20_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m ³	0,001	185,000	0,185	MT
	(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
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,050	26,510	1,326	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0999 - Incidenza Manodopera 26.812				
	Sommano euro			19,881	
	Spese Generali 15.000% * (19.881) euro			2,982	
	Sommano euro			22,863	
	Utili Impresa 10% * (22.863) euro			2,286	
	T O T A L E euro / m²			25,149	
Nr. 111 SIC14_001_ AP	PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A per lamiera di copertura ad incastro . Dispositivo anticaduta permanente puntuale e multidirezionale a 360° di TIPO A per l' ... ORAGGIO AL SUPPORTO, DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI 11578:2015 MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE E L E M E N T I : (L) PUNTO FISSO TIPO A PER COPERTURE METALLICHE cadauno	1,000	180,000	180,000	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,800	26,510	21,208	MDO
	Sommano euro			201,208	
	Spese Generali 15.000% * (201.208) euro			30,181	
	Sommano euro			231,389	
	Utili Impresa 10% * (231.389) euro			23,139	
	T O T A L E euro / a corpo			254,528	
	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. 112 SIC14_002_ AP	LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C Fornitura e posa in opera di LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C per lamiere di copertura ad incastro. Dispositivo anticaduta permanente con linea flessibile orizzon ... DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE L'impresa a fine lavori dovrà fasr redigere e consegnare la relazione di calcolo. 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 Spese Generali 15.000% * (1 783.040) euro			1'783,040 267,456	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 050.496) euro			2'050,496 205,050	
	T O T A L E euro / cadauno			2'255,546	
Nr. 113 SIC15_001_ AP	F.P.O. di parapetto di protezione contro caduta o a livello Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione contro caduta o a livello o all'interno dello scavo costituito da montanti verticali controventati in entrambe le direzioni e ... à . Da relizzarsi in legno e posizionato in tutti i dislivelli maggiori di 50 a distanza di 1.00 ml. dal ciglio di scavo 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 Spese Generali 15.000% * (4.648) euro			4,648 0,697	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.345) euro			5,345 0,535	
	T O T A L E euro / mq			5,880	
Nr. 114 VMC_01	Recuperatore di calore. 2000 m³/h F.P.O. di recuperatore di calore, per installazione interna orizzontale, con pacco di recupero di tipo a piastre in alluminio a flussi in controcorrente con efficienza termica conf ... raulico e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Marca: AERMEC Modello: RPLI300 LW o similare ELEMENTI: (E) [VMC_PR_01] Unità di ventilazione e recupero di calore. Portata aria: 20 ... cadauno (E) [VMC_PR_01.1] Unità di ventilazione e recupero di calore. Modulo esterno b ... cadauno (E) [VMC_PR_01.2] Unità di ventilazione e recupero di calore. Flange circolari cadauno (E) [VMC_PR_01.3] Unità di ventilazione e recupero di calore. Modulo silenziat ... cadauno (E) [VMC_PR_01.4] Unità di ventilazione e recupero di calore. Staffaggio artis ... cadauno (E) [TOS20_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 1,000 4,000 2,000 1,000 15,000 15,000	4'100,000 1'100,000 40,000 280,000 600,000 23,440 21,900	4'100,000 1'100,000 160,000 560,000 600,000 351,600 328,500	MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.000% * (7 200.100) euro			7'200,100 1'080,015	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 280.115) euro			8'280,115 828,012	
	T O T A L E euro / cadauno			9'108,127	
Nr. 115 VMC_03	Bocchetta di mandata. 200x100 mm F.P.O. di bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di				
	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				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 116 CLIMA_PR_0 1	Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW. Tipo: AERMEC Modello: ANLI101HP⁰⁰⁰⁰T o similare Pompa di calore aria-acqua. Pt.: 29.3 kW, Pf: 31.2 kW. Tipo: AERMEC Modello: ANLI101HP ⁰⁰⁰⁰ T o similare	euro / cadauno		10'500,000	MT
Nr. 117 CLIMA_PR_0 1.1	Pompa di calore aria-acqua. Quota parte trasporto unità Pompa di calore aria-acqua. Quota parte trasporto unità	euro / cadauno		10'500,000	TR
Nr. 118 CLIMA_PR_0 1.2	Pompa di calore aria-acqua. Quota parte allaccio al sistema di distribuzione Pompa di calore aria-acqua. Quota parte allaccio al sistema di distribuzione	euro / cadauno		10'500,000	MT
Nr. 119 CLIMA_PR_0 2.1	Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4	euro / m		56,200	MT
Nr. 120 CLIMA_PR_0 2.2	Incidenza raccorderie e pezzi speciali su tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4 Incidenza raccorderie e pezzi speciali su tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4	euro / m		56,200	MT
Nr. 121 CLIMA_PR_0 8.1	Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW	euro / cadauno		900,000	MT
Nr. 122 CLIMA_PR_0 8.2	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 4 - Plenum mandata aria dall'alto. Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 4 - Plenum mandata aria dall'alto.	euro / cadauno		400,000	MT
Nr. 123 CLIMA_PR_0 8.3	Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie Ventilconvettore ad incasso. Elettrovalvola a 3 vie	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 124 CLIMA_PR_0 8.4	Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE Ventilconvettore.Scheda MASTER/SLAVE	euro / cadauno		120,000	MT
Nr. 125 CLIMA_PR_0 8.5	Ventilconvettore. Termostato digitale a filo Ventilconvettore. Termostato digitale a filo	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 126 CLIMA_PR_0 9.1	Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW Unità Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW	euro / cadauno		680,000	MT
Nr. 127 CLIMA_PR_0 9.2	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata aria dall'alto. Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata aria dall'alto.	euro / cadauno		300,000	MT
Nr. 128 CLIMA_PR_1 0.1	Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata/ripresa aria frontale con staffaggio soffitto Ventilconvettore ad incasso. DIMA di Installazione MAXI 1 - Plenum mandata/ripresa aria frontale con staffaggio soffitto	euro / cadauno		450,000	MT
Nr. 129 CLIMA_PR_1 2.1	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri	euro / cadauno		180,000	MT
Nr. 130 CLIMA_PR_1 2.2	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota parte trasporto unità. Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota				
	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				
	parte trasporto unità.				
	euro / cadauno			180,000	MT
Nr. 131 CLIMA_PR_1	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota parte allaccio distribuzione.				
2.3	Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri. Quota parte allaccio distribuzione.			180,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 132 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 7+7 attacchi. Corpo Collettore				
3.1	Collettore complanare. 7+7 attacchi. Corpo Collettore			250,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 133 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 7+7 attacchi. dima da incasso con coperchio				
3.2	Collettore complanare. 7+7 attacchi. dima da incasso con coperchio			200,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 134 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 4+4 attacchi. Corpo Collettore				
4.1	Collettore complanare. 4+4 attacchi. Corpo Collettore			210,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 135 CLIMA_PR_1	Collettore complanare. 4+4 attacchi. dima da incasso con coperchio				
4.2	Collettore complanare. 4+4 attacchi. dima da incasso con coperchio			170,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 136 IDR_PR_01	Tubazione in PEad per acqua. Ø32.				
	Tubazione in PEad per acqua. Ø32.			2,800	--
	euro / m				
Nr. 137 IDR_PR_01.	Incidenza su tubo in polietilene Ø32 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo				
1	Incidenza su tubo in polietilene Ø32 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo			2,800	MT
	euro / m				
Nr. 138 IDR_PR_02	Tubazione in PEad per acqua. Ø25.				
	Tubazione in PEad per acqua. Ø25.			1,900	MT
	euro / m				
Nr. 139 IDR_PR_02.	Incidenza su tubo in polietilene Ø25 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo				
1	Incidenza su tubo in polietilene Ø25 per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo			1,900	MT
	euro / m				
Nr. 140 IDR_PR_06	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri.				
	Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri.			925,000	MT
	euro / cadauno				
Nr. 141 IDR_PR_06.	Gruppo di sicurezza per scaldacqua				
1	Gruppo di sicurezza per scaldacqua			28,030	MT
	euro / cadauno				
Nr. 142 IMP_EL_PR_001.01	Profilo da incasso in lega di alluminio - bianco mt 3				
	Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, verniciatura a polveri epossidiche, per installazione di moduli spot che per sorgenti LED lineari in moduli, disponibile in ... alla misura desiderata. Indicato per applicazioni standard, installato a sospensione a soffitto - Tipo EXENIA o similare			58,957	MT
	euro / a corpo				
Nr. 143 IMP_EL_PR_001.02	Profilo da incasso in lega di alluminio - bianco mt 1.5				
	Profilo da incasso in lega di alluminio 6060 estruso, verniciatura a polveri epossidiche, per installazione di moduli spot che per sorgenti LED lineari in moduli, disponibile in ... alla misura desiderata. Indicato per applicazioni standard, installato a sospensione a soffitto - Tipo EXENIA o similare			35,000	MT
	euro / a corpo				
Nr. 144 IMP_EL_PR_001.03	Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 3000K				
	Modulo LED ON/OFF per sistema LED Runner, 1404mm - 32W - 3000K, che possono essere facilmente installati tramite un sistema a scatto. Diffusore in policarbonato microprismatico. G ... zione IP40. Mantenimento del flusso luminoso di 60.000 ore - tipo EXENIA modello LED RUNNER UNIT LED ON/OFF o similare.				
	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. 157 IMP_EL_PR_ 006.01	Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K, con sorgenti luminose a LED chip on board (COB lineari) alimentate a corrente costante tramite ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro / cadauno			415,000	MT
Nr. 158 IMP_EL_PR_ 007.01	Corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm Corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm, Corpo unico in policarbonato coestruso satinato ad elevata resistenza meccanica protetto ai raggi UV, a mezzo di coostrusione JEDEX. ... Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Alimentazione elettronica CAE. tipo IDEALLUX modello INNOVA 1500 o similare. euro / cadauno			81,000	MT
Nr. 159 IMP_EL_PR_ 008.01	Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235 Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235, Apparecchio da incasso con modulo LED alimentato a corrente costante. La sorgente è installata all'interno del cestello e fi ... a rapida direttamente sul driver. Corpo ed anello decorativo verniciato a liquido. Tipo EXENIA modello teddy o similare. euro / cadauno			137,154	MT
Nr. 160 IMP_EL_PR_ 008.02	Anello colorato perApparecchio illuminante da incasso Anello decorativo che include l'ottica anch'esso realizzato mediante lo stesso procedimento. Anello "comfort" per il massimo benessere visivo Tipo EXENIA modello teddy o similare. euro / cadauno			32,000	MT
Nr. 161 IMP_EL_PR_ 008.03	Alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente Alimentatore elettronico remoto per montaggio indipendente ON/OFF euro / cadauno			25,000	MT
Nr. 162 IMP_EL_PR_ 016.01	Carpenteria e apparecchiature quadro Fornitura Centralino da parete con portello trasparente, 12 moduli DIN. Rispondenza normativa IEC 60670-24 , CEI 23-48 , CEI 23-49, CEI 61439-3. Grado di protezione IP55 e IK07. Materiale in ... uttori, contattori, orologi,); morsettiere componibili; collettore di terra da quadro; accessori vari di cablaggio. euro / cad			765,000	MT
Nr. 163 IMP_EL_PR_ 017.01	Carpenteria e apparecchiature quadro Generale Carpenteria metallica modulare in esecuzione da pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, dimensioni indicative 2000x ... uttori, contattori, orologi,); morsettiere componibili; collettore di terra da quadro; accessori vari di cablaggio. euro / cad			4'640,000	MT
Nr. 164 IMP_EL_PR_ 018.01	Carpenteria e apparecchiature quadro Locale Tecnico 1 Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529 e IK 10 secondo IEC EN 62262 (EN 50102), Classe II(1). Poliestere rinforzato con fibre d ... uttori, contattori, orologi,); morsettiere componibili; collettore di terra da quadro; accessori vari di cablaggio. euro / cad			910,000	MT
Nr. 165 IMP_EL_PR_ 019.01	Carpenteria e apparecchiature quadro Locale Tecnico 2 Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529 e IK 10 secondo IEC EN 62262 (EN 50102), Classe II(1). Poliestere rinforzato con fibre d ... uttori, contattori, orologi,); morsettiere componibili; collettore di terra da quadro; accessori vari di cablaggio. euro / cad			660,000	MT
Nr. 166 IMP_EL_PR_ 020.01	Carpenteria e apparecchiature quadro Bar Quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a vetro. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529 e IK 10 secondo IEC EN 62262 (EN 50102), Classe II(1). Poliestere rinforzato con				
	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. 167 IMP_EL_PR_ 022.01	<p>fibre d ... uttori, contattori, orologi, ...); morsettiere componibili; collettore di terra da quadro; accessori vari di cablaggio.</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p> <p>Componenti Impianto TV satellitare Fornitura di: n°1 staffa; n°1 Palo zincato dimensioni 1 ¼"; n°1 parabola alluminio diam=100 cm; n°1 Illuminatore VH-VH; n°1 multiswitch 4 uscite; connettore F; raccordi F. euro / a corpo</p>			1'150,000	MT
Nr. 168 IMP_EL_PR_ 023.01	<p>Controcassa da incasso a muro Controcassa da incasso a muro in tecnopolimero completa di coperchio antisfondamento da calcestruzzo.Materiale: polipropilene a iniezione. Passacavo a pressione OL20056, Viti inox 3,5 x 16. Tipo Goccia illuminazione modello Quantum o similare.</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			9,000	MT
Nr. 169 IMP_EL_PR_ 023.02	<p>Apparecchio illuminante da incasso per esterni Apparecchio illuminante da incasso per esterni con sorgente di 58 led in striscia ad emissione orizzontale, dotato di lente concentrante. Apertura del fascio di 120°. Driver 230V i ... ne a iniezione. Passacavo a pressione OL20056, Viti inox 3,5 x 16. Tipo Goccia illuminazione modello Quantum o similare.</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			159,000	MT
Nr. 170 IMP_EL_PR_ 023.03	<p>MAschera rivestimento alluminio pressofuso Maschera di rivestimento in alluminio pressofuso, bloccaggio a scatto + viti inox. Tipo Goccia illuminazione modello Quantum o similare.</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			17,000	MT
Nr. 171 IMP_EL_PR_ 025.01	<p>Centrale impianto antintrusione Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indcato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / a corpo</p>			420,000	MT
Nr. 172 IMP_EL_PR_ 025.02	<p>Rivelatore volumetrico doppia tecnologia Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indcato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / a corpo</p>			103,000	MT
Nr. 173 IMP_EL_PR_ 025.03	<p>Rivelatore a contatto magnetico Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indcato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / a corpo</p>			21,000	MT
Nr. 174 IMP_EL_PR_ 025.04	<p>Tastierino di comando con display LCD Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indcato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / a corpo</p>			230,000	MT
Nr. 175 IMP_EL_PR_ 025.05	<p>Sirena autoalimentata esterna Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indcato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro / a corpo</p>			120,000	MT
Nr. 176 IMP_EL_PR_ 026.01	<p>Controcassa da incasso in cemento armato Controcassa da incasso in cemento armato</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			16,000	MT
Nr. 177 IMP_EL_PR_ 026.02	<p>Apparecchio illuminante per esterno da incasso 9,5W - 1200lm -3000K apparecchio illuminante da incasso a soffitto in cemento armato per esterno - 9,5W - 1200lm - 3000K corpo in lega Al primario a basso tenore di rame con verniciatura</p>				
	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				
	anticorrosion ... Ottica basculante $\pm 15^\circ$ / Apertura del fascio disponibile: 18° (option) Vita: 60.000 ore con decremento massimo del 20%. euro / cad			215,000	MT
Nr. 178 IMP_EL_PR_027.01	Modulo fotovoltaico 260Wp pannelli policristallini 260 Wp completo di profilo a scatto per installazione su copertura. euro / a corpo			295,000	MT
Nr. 179 IMP_EL_PR_027.02	Inverter monofase 3000VA Inverter monofase con sezionatore DC, potenza 3000VA modello ABB PVI 3.0 TL-OUTD o similare euro / a corpo			910,000	MT
Nr. 180 IMP_EL_PR_027.03	Quadro di parallelo Quadro di parallelo completo di carpenteria ed apparecchiature come da schemi elettrici di progetto. euro / a corpo			1'460,000	MT
Nr. 181 METEO_PR_01	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. Sistema filtrante Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. Sistema filtrante euro / cadauno			450,000	MT
Nr. 182 METEO_PR_02	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. elettropompa sommersa per irrigazione. Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. elettropompa sommersa per irrigazione. euro / cadauno			500,000	MT
Nr. 183 METEO_PR_03	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. press-control. Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. press-control. euro / cadauno			150,000	MT
Nr. 184 METEO_PR_04	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. quadro di regolazione. Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. quadro di regolazione. euro / cadauno			400,000	MT
Nr. 185 METEO_PR_04_02	Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. oneri di trasporto e posizionamento Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione. oneri di trasporto e posizionamento euro / a corpo			200,000	TR
Nr. 186 TOS20_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50. euro / mc			20,171	---
Nr. 187 TOS20_01.C 01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro / mq			30,172	---
Nr. 188 TOS20_01.E 01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito ... zo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda. euro / mq			21,370	---
Nr. 189 TOS20_06.10 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro / cad			216,957	---
Nr. 190 TOS20_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il				
	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				
	lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro / cad			416,876	---
Nr. 191 TOS20_AT.N 01.040.005	Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, ... a braccio fino a 16 m con operatore (nolo a caldo)- 1 mese Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m con operatore (nolo a caldo)- 1 mese euro / ora			47,830	---
Nr. 192 TOS20_AT.N 01.040.105	Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, ... e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese - (nolo a freddo) Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese - (nolo a freddo) euro / ora			11,701	---
Nr. 193 TOS20_AT.N 01.100.913	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per m ... ci - oltre 15 e fino a 33 CV - con alimentazione a gasolio Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 33 CV - con alimentazione a gasolio euro / ora			4,940	NL
Nr. 194 TOS20_AT.N 02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... ezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro / ora			7,710	TR
Nr. 195 TOS20_AT.N 06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro / ora			3,750	NL
Nr. 196 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. Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro / ora			35,000	TR
Nr. 197 TOS20_AT.N 10.025.001	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 euro / cad			1,300	NL
Nr. 198 TOS20_PR.P 03.009.001	Disarmante per casseformi Disarmante per casseformi euro / l			2,600	MT
Nr. 199 TOS20_PR.P 04.002.033	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura por ... ratura compresa tra 45% e 55% Ad incastro - spessore 38 cm Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% Ad incastro - spessore 38 cm euro / mc			54,889	---
Nr. 200 TOS20_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la U ... ale KVH morali e mezzi moralì, lunghezza da m 3 fino a m 6 Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro / m³			185,000	MT
Nr. 201 TOS20_PR.P 08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la U ... le larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) euro / m³			180,000	MT
Nr. 202 TOS20_PR.P	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza car ... one ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45				
	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				
10.011.334	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 euro / m³			94,050	MT
Nr. 203 TOS20_PR.P 11.111.100	Lastra solaio RAP in c.a.p., larghezza 120 cm, spessore cm Lastra in c.a.p. per formazione solaio tipo RAP larghezza 120 cm, spessore minimo 20 cm certificata CE prodotta con i requisiti secondo la norma UNI EN ISO 9001. euro / m²			20,500	---
Nr. 204 TOS20_PR.P 12.016.006	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a m ... ore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 30 cm Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 30 cm euro / m			4,269	---
Nr. 205 TOS20_PR.P 12.024.003	Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale diametro 100 x h.100 cm Fossa degrassatore con chiusino (lapide) pedonale diametro 100 x h.100 cm euro / cad			102,920	---
Nr. 206 TOS20_PR.P 15.052.002	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 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 125 mm spess. 2,5 mm euro / m			2,913	---
Nr. 207 TOS20_PR.P 15.052.003	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 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 160 mm spess. 3,3 mm euro / m			4,358	---
Nr. 208 TOS20_PR.P 15.052.004	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 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 200 mm spess. 4,2 mm euro / m			6,837	---
Nr. 209 TOS20_PR.P 15.052.006	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 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm euro / m			18,687	---
Nr. 210 TOS20_PR.P 15.055.006	Tube corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm euro / m			1,310	MT
Nr. 211 TOS20_PR.P 15.075.001	Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per ... e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 ≤ 10 m3 Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilene alta densità (PE-H ... H 100 mm), sfiato in ottone DN 2', n. 2 connessioni (ingresso e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 ≤ 10 m3 euro / cad			2'500,000	MT
Nr. 212 TOS20_PR.P 15.161.004	Tube fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenagg ... 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 140 mm Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 140 mm euro / m			3,456	---
Nr. 213 TOS20_PR.P 15.161.007	Tube fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenagg ... 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 200 mm Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera				
	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. 214 TOS20_PR.P 15.172.003	<p>circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 200 mm</p> <p>euro / m</p> <p>Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con s ... certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 per 9-11 A.E</p> <p>Fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 per 9-11 A.E</p> <p>euro / cad</p>			5,176	---
Nr. 215 TOS20_PR.P 19.020.001	<p>Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), p ... o 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²</p> <p>Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrate secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/m²</p> <p>euro / m²</p>			370,013	---
Nr. 216 TOS20_PR.P 22.030.004	<p>Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e mat ... 2017 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT</p> <p>Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT</p> <p>euro / kg</p>			0,689	MT
Nr. 217 TOS20_PR.P 22.030.011	<p>Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2</p> <p>Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2</p> <p>euro / kg</p>			0,798	MT
Nr. 218 TOS20_PR.P 22.043.005	<p>Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certifica ... 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33</p> <p>Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33</p> <p>euro / m²</p>			10,455	---
Nr. 219 TOS20_PR.P 22.060.015	<p>Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti</p> <p>Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti</p> <p>euro / cad</p>			0,017	MT
Nr. 220 TOS20_PR.P 23.001.002	<p>Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm</p> <p>Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm</p> <p>euro / m²</p>			2,129	---
Nr. 221 TOS20_PR.P 29.036.001	<p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... n polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25</p> <p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25</p> <p>euro / m</p>			0,620	MT
Nr. 222 TOS20_PR.P 29.036.002	<p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5</p> <p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5</p> <p>euro / m</p>			1,040	MT
Nr. 223 TOS20_PR.P 29.036.003	<p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</p> <p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</p> <p>euro / m</p>			2,020	MT
Nr. 224 TOS20_PR.P 29.036.004	<p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0</p> <p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0</p> <p>euro / m</p>			3,240	MT
Nr. 225 TOS20_PR.P	<p>Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 210 ... in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5</p>				
	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				
29.036.005	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 euro / m			5,860	MT
Nr. 226 TOS20_PR.P 30.038.002	Componenti accessori per radiatori : Nipple Componenti accessori per radiatori : Nipple euro / cad			0,350	MT
Nr. 227 TOS20_PR.P 30.038.004	Componenti accessori per radiatori : detentore Ø 1/2' Componenti accessori per radiatori : detentore Ø 1/2' euro / cad			7,490	MT
Nr. 228 TOS20_PR.P 30.038.005	Componenti accessori per radiatori : valvolina sfogo aria Componenti accessori per radiatori : valvolina sfogo aria euro / cad			1,580	MT
Nr. 229 TOS20_PR.P 30.038.007	Componenti accessori per radiatori : Tappo per radiatore in alluminio Componenti accessori per radiatori : Tappo per radiatore in alluminio euro / cad			0,790	MT
Nr. 230 TOS20_PR.P 30.038.008	Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/8" Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/8" euro / cad			9,040	MT
Nr. 231 TOS20_PR.P 30.038.013	Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/8" Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/8" euro / cad			6,810	MT
Nr. 232 TOS20_PR.P 30.038.019	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica c ... po di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza euro / cad			14,710	MDO
Nr. 233 TOS20_PR.P 30.039.004	Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (mm) 100 interasse (mm) 800 Elemento per radiatori in alluminio a piastre : profondità (mm) 100 interasse (mm) 800 euro / cad			14,690	MT
Nr. 234 TOS20_PR.P 30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm euro / cad			1,330	MDO
Nr. 235 TOS20_PR.P 30.050.004	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') Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x17 (3/8') euro / m			1,130	---
Nr. 236 TOS20_PR.P 30.050.005	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') Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x22 (1/2') euro / m			1,130	MT
Nr. 237 TOS20_PR.P 30.050.006	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') Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x27 (3/4') euro / m				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_PR.P 60.011.003	secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro / m			0,310	MT
Nr. 248 TOS20_PR.P 60.011.005	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm euro / m			1,250	MT
Nr. 249 TOS20_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro / cad			1,020	MT
Nr. 250 TOS20_PR.P 60.101.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 10 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... Q, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 10 mmq euro / m			1,340	MT
Nr. 251 TOS20_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro / m			0,290	MT
Nr. 252 TOS20_PR.P 60.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq euro / m			0,420	MT
Nr. 253 TOS20_PR.P 60.104.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... : Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 6 mmq Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... ensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 6 mmq euro / m			2,670	MT
Nr. 254 TOS20_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro / cad			2,820	MT
Nr. 255 TOS20_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro / cad			5,140	MT
Nr. 256 TOS20_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro / cad			0,230	MT
Nr. 257 TOS20_PR.P	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli				
	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. 268 TOS20_PR.P 64.011.010	ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza. 15 unità - Profondità 600 mm. euro / cad Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm. Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm. euro / cad			192,950	MT
Nr. 269 TOS20_PR.P 64.011.020	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di aliment ... ndard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione. Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione euro / cad			23,700	MT
Nr. 270 TOS20_PR.P 64.011.033	Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6 Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6 euro / cad			106,150	MT
Nr. 271 TOS20_PR.P 64.020.032	Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con ... ti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) euro / m			0,590	MT
Nr. 272 TOS20_PR.P 65.005.026	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di ... truzione (CPR UE 305/11). Cavo non schermato 4 x 0.75 mmq. Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione n ... conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo non schermato 4 x 0.75 mmq. euro / m			1,600	MT
Nr. 273 TOS20_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque ... ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta euro / m²			133,480	---
Nr. 274 TOS20_PR.P 71.001.003	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque ... isci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta euro / m²			180,692	---
Nr. 275 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato euro / ora			28,560	MDO
Nr. 276 TOS20_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato euro / ora			26,510	MDO
Nr. 277 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune euro / ora			23,870	MDO
Nr. 278 TOS20_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro / ora			23,440	MDO
Nr. 279 TOS20_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro / ora			21,900	MDO
	A R I P O R T A R E				

