

COMUNE DI PONTE DI LEGNO
PROVINCIA DI BRESCIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE ai sensi NTC2018
NUOVA AREA RISTORO
Fabbricato sito in Località Santa Apollonia, Ponte di Legno (BS)

COMMITTENTE: Comune di PONTE DI LEGNO

PARTE D'OPERA:

Data, 04/12/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 000.NOTE	LAVORI A MISURA NOTE GENERALI. Il presente elaborato è redatto con il pre ... rati è la seguente: Disegni esecutivi>Computo metrico>CSA. NOTE GENERALI. Il presente elaborato è redatto con il prezzario regionale delle opere pubbliche di regione lombardia 2025. Si rimanda alle note generali del prezzario per le specifiche sulle misurazioni. Ai sensi del CSA prescrizioni tecniche strutture, la gerarchia degli elaborati è la seguente: Disegni esecutivi>Computo metrico>CSA.							
	SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
2 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	[MAGRONE] OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementiz ... aggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. [MAGRONE] OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. Sottofondazione platea sottofondazione partenza scale RAMPA 1 sottofondazione partenza scale RAMPA 2 sottofondazione partenza scale RAMPA 3 sottofondazione partenza scale RAMPA 4	223,90			0,200	44,78		
		2,10			0,100	0,21		
		1,64			0,100	0,16		
		1,54			0,100	0,15		
		1,52			0,100	0,15		
	SOMMANO 1 m³					45,45	173,90	7'903,76
3 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0020.b	[SCAVO] OPERA: Trincea di terra generico; geometria: pare ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) [SCAVO] OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) NOTA BENE: VOLUMI DI SCAVI INDICATIVI - Area scavo* Lung	246,00			0,750	184,50		
	SOMMANO 1 m³					184,50	29,06	5'361,57
	A R I P O R T A R E							13'265,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'265,33
4 LOM251.1C. 27.050.0100. c	[DISCARICA TERRE E ROCCE] Oneri per conferimento in impia ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 [DISCARICA TERRE E ROCCE] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Considerato un peso specifico del terreno di 17 qli/mc Vedi voce n° 3 [1 m³ 184.50]	17,00				3'136,50		
	SOMMANO 100 kg					3'136,50	2,28	7'151,22
5 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 260.a	[FONDAZIONI] OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio ... (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. [FONDAZIONI] OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. FONDAZIONI PLATEA DI FONDAZIONE (par. ug. mq) sp. 30 PLATEA DI FONDAZIONE (par. ug. mq) sp.45 * (par.ug.=33,16+1,97+2,25) MENSOLA FILO A MENSOLA FILO I MENSOLA FILO E FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 1 FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 2 FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 3 FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 4 SOMMANO 1 m³	160,85 37,38			0,300 0,450 0,150 0,150 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	48,26 16,82 1,06 0,56 1,18 0,36 0,28 0,26 0,26	224,18	15'477,39
6 LOM251.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0025.-	[CASSERI] OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. [CASSERI] OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA							
	A R I P O R T A R E							35'893,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'893,94
	STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. PERIMETRO PLATEA QUOTA BASSA *(lung.=52,65+16,7) PERIMETRO PLATEA QUOTA ALTA *(lung.=91,50+7,2) FONDO PLATEA QUOTA ALTA FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 1 (perimetro X H) FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 2 FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 3 FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 4		69,35 98,70 6,06 4,90 4,64 4,60		0,300 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250	20,81 14,81 1,52 1,23 1,16 1,15		
	SOMMANO 1 m ²					59,35	45,42	2'695,68
7 LOM251.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.a	[SCALE IN CA] OPERA: Struttura di conglomerato cementizio ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) [SCALE IN CA] OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/ XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) SCALE IN CA RAMPA 1 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino) SCALE IN CA RAMPA 2 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE 20 CM anima) SCALE IN CA RAMPA 3 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino) SCALE IN CA RAMPA 4 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino) PIANEROTTOLO (AREA X SPESSORE MEDIO 20 CM anima)	5,54 9,25 1,38 1,36 3,97	1,20 1,20 1,20 1,20		0,300 0,200 0,300 0,300 0,200	1,99 2,22 0,50 0,49 0,79		
	A R I P O R T A R E					5,99		38'589,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,99		38'589,62
8 LOM251.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0025.-	SOMMANO 1 m³					5,99	257,15	1'540,33
	[CASSERI] OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di ... a dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	[CASSERI] OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.							
	RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli							
	SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.							
	LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.							
	SCALE IN CA RAMPA 1 (AREA X PENDENZA +20% X 2)	5,54	1,20		2,000	13,30		
	SCALE IN CA RAMPA 2 (AREA X PENDENZA +20% X 2)	9,25	1,20		2,000	22,20		
	SCALE IN CA RAMPA 3 (AREA X PENDENZA +20% X 2)	1,38	1,20		2,000	3,31		
	SCALE IN CA RAMPA 4 (AREA X PENDENZA +20% X 2)	1,36	1,20		2,000	3,26		
	PIANEROTTOLO (AREA)					3,97		
	SOMMANO 1 m²					46,04	45,42	2'091,14
9 LOM251.OC EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	[ACCIAIO DA C.A.] OPERA: Armatura, barre nervate di lega ... cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	[ACCIAIO DA C.A.] OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.							
	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).							
	RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento							
	RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio							
	SPECIFICHE TECNICHE: cotto							
		LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.						
	PLATEA DI FONDAZIONE (par. ug. mq) Sp.30	48,26			120,000	5'791,20		
	PLATEA DI FONDAZIONE (par. ug. mq) Sp.45	16,82			110,000	1'850,20		
	MENSOLA FILO A	1,06			150,000	159,00		
	MENSOLA FILO I	0,56			150,000	84,00		
	MENSOLA FILO E	1,18			150,000	177,00		
	FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 1	0,36			80,000	28,80		
	FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 2	0,28			80,000	22,40		
	FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 3	0,26			80,000	20,80		
	FONDAZIONE PARTENZA SCALA RAMPA 4	0,26			80,000	20,80		
	SCALE IN CA RAMPA 1 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino)	1,99			100,000	199,00		
	SCALE IN CA RAMPA 2 (AREA X PENDENZA +20% X SPESSORE 20 CM anima)	2,22			100,000	222,00		
	SCALE IN CA RAMPA 3 (AREA X PENDENZA +20% X							
	A R I P O R T A R E					8'575,20		42'221,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'575,20		42'221,09
10 LOM251.OC .EEA.Mc11. C0100.Za000 .0505.a	SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino)	0,50			100,000	50,00		
	SCALE IN CA RAMPA 4 (AREA X PENDENZA +20% X	0,49			100,000	49,00		
	SPESSORE MEDIO 30 CM anima+gradino)	0,79			100,000	79,00		
	PIANEROTTOLO (AREA X SPESSORE MEDIO 20 CM anima)					20,00		
	TASSELLI							
	SOMMANO 1 kg					8'773,20	2,18	19'125,58
11 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0010.-	[FORI TASSELLI] OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pi ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)							
	[FORI TASSELLI] OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2.							
	LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro.							
	SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. Con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni.							
	OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2.							
	SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. RM Sistema murario di materiale generico							
	LV Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro.							
	SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni.							
	RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a)							
	TASSELLI COLLEGAMENTO FONDAZIONI RAMPE SCALE (Circa 20 tasselli)	20,00			0,150	3,00		
	SOMMANO 1 m					3,00	19,55	58,65
11 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0010.-	[CHIMICO TASSELLI] OPERA: Ancoraggio chimico di resina si ... vorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.							
	[CHIMICO TASSELLI] OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 12.							
	LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare.							
	SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. OP							
	Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 12.							
	RM Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1							
	SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti							
	LV Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare.							
	SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.							
	Vedi voce n° 10 [1 m 3.00]					3,00		
	SOMMANO 1 m					3,00	16,64	49,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'455,24

	A R I P O R T A R E							61'455,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'455,24
12 A001	<u>LAVORI A CORPO</u> REALIZZAZIONE FABBRICATO IN LEGNO E ACCIAIO DIMENSIONI 26,63x8,50 REALIZZAZIONE FABBRICATO IN LEGNO E ACCIAIO DIMENSIONI 26,63x8,50 L'intervento consiste in : 1 - Realizzazione pareti esterne Le pareti perimetrali del fabbricato dovranno essere realizzate utilizzando i seguenti materiali (dall'interno verso l'esterno) : - Telo tipo Riwega USB Micro 230/20 o similare. - Nastratura delle pareti in corrispondenza delle giunzioni e delle intersezioni con solaio e tetto. - Pannelli lamellari di legno tipo X-LAM sp. 120 mm, a 5 strati di legno incrociati. Il legno utilizzato per la produzione del pannello è di conifera di provenienza Nord Europea, classificato secondo la norma EN338 ed in possesso della certificazione ETA. Sono comprese le carpenterie in acciaio per la realizzazione delle connessioni. In corrispondenza dell'appoggio a terra delle pareti, dovrà essere posata un'idonea guaina catramata. 2 - Pareti interne portanti Le pareti interne portanti dovranno essere realizzate utilizzando i seguenti materiali: - Pannelli lamellari di legno tipo X-LAM sp. 120 mm, a 5 strati di legno incrociati. Il legno utilizzato per la produzione del pannello è di conifera di provenienza Nord Europea, classificato secondo la norma EN338 ed in possesso della certificazione ETA. Sono comprese le carpenterie in acciaio per la realizzazione delle connessioni. In corrispondenza di tutte le suddette giunzioni. 3- Travatura portante in legno lamellare la copertura Fornitura e posa in opera di struttura portante principale in legno lamellare di conifera Europea secondo la normativa UNI en 14080-2013, impregnato a pennello con impregnante protettivo nel colore a scelta della D.LL.Nel prezzo sono comprese tutte le parti metalliche in acciaio Fe 360 zincato a caldo necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture di appoggio, nonché le strutture di irrigidimento e controventatura come dagli elaborati esecutivi (bulloni, chiodi, scarpe angolari, ecc.). 4 - Pacchetto di copertura Sulla travatura portante in legno lamellare sopradescritta verranno posati i seguenti materiali: - Perlinato in abete sp. 20 mm, piallato su 2 lati, con incastro a maschio/femmina, trattato sul lato a vista con una mano di impregnante colore a scelta della D.L. - Pannello OSB sp. 22 mm. - Freno al vapore tipo Riwega USB Micro 230/20 o similare. - Listellatura in abete sez. 80 x 100 mm. - Pannello isolante in LANA MINERALE sp. 100 mm (interno abitazione fino al perimetro). - Listellatura in abete sez. 80 x 100 mm. - Pannello isolante in LANA MINERALE SP. 100 mm (interno abitazione fino al perimetro). - Telo impermeabile ad alta traspirabilità tipo Riwega USB Elefant. - Listelli in abete sez. 50x60 mm per camera di ventilazione. - Tavolato grezzo di abete sp. 24 mm. - Telo impermeabile ad alta traspirabilità Riwega USB Elefant. 5 - Progetto e relazione di calcolo strutturale Il prezzo comprende altresì la progettazione esecutiva e i calcoli strutturali nonché la relazione di calcolo da allegare al deposito sismico, redatto sulla base del progetto architettonico e dei dati forniti dal committente. 6 - Trattamento Tutte le parti in legno a vista saranno trattate con una mano data a pennello di impregnante protettivo colorato. 7 - Ferramenta la Ferramenta da utilizzare sarà standard di tipo conforme alle norme DIN 1052 - 2 per utilizzazioni varie							
	A R I P O R T A R E							61'455,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'418,89
13 A002	LAVORI A MISURA FORNITURA E POSA FINESTRA fissa m 4.80 x m 2.45 Fornitura e posa in opera finestra fissa dimensioni luce architettonica 4,80x 2,45 vetro 55.2:-17-6-17:-55.2 (Ar) Ug0,5 dB 43 2 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio 60 Zero 21F; misura:4900 * 2550 1 * allargamento falso in legno 50*200mm per zero 2 pz. listello per montaggio 350x24x54mm / foro 6mm 1 * listello per montaggio 24x54mm /centrale/ foro 6mm 1 * canale di scarico p. Zero+GFK mont.su falso telaio 1 * collegamento vetro-vetro con alluminio 35x2 i/e. Finestra fissa posizione 2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12'428,20	49'712,80
14 A003	FORNITURA E POSA PORTAFINESTRA SCORREVOLE m 4.90 x m 2.55 Fornitura e posa in opera portafinestra scorrevole dimensioni luce architettonica 4,90x 2,55 Tipo "Patio Life-Z" - RPC0 T1+WSR larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 44.2:-14-5-14:-44.2 (Ar) Ug0,6 dB 41 vetro 55.2:-17-6-17:-55.2 (Ar) Ug0,5 dB 43 ferramenta per scorrevole da 300 a 400 kg maniglione Hoppe Toulon_iR Nr.11701031 / F9 1 * soglia WPC0 (190x50) 2 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero 1 * sottostruttura per Life-Z SKY 200x160mm 1 * vetro senza sigillatura 1 * vetro anta fissa for.separata(vetro sul cavaletto) 1 * falso telaio 60 zero per ST_W0+WSR (ST-zero) 1 * canale di scarico acqua in alu p. scorrevole + GFK 2 pz. listello per montaggio 350x24x54mm / foro 6mm Porta Finestra posizione 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'903,08	19'903,08
15 A004	FORNITURA E POSA PORTAFINESTRA SCORREVOLE m 2.80 x m 2.55 Fornitura e posa in opera portafinestra scorrevole dimensioni luce architettonica 2,80x 2,55 TIPO "Patio Life-Z" - RPC0 T1+WSR larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-17-4-17:-33.2 (Ar) Ug0,5 dB 39 maniglione Hoppe Toulon_iR Nr.11701031 / F9 1 * soglia WPC0 (190x50) 2 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero 1 * sottostruttura per Life-Z SKY 200x160mm 1 * vetro senza sigillatura 1 * vetro anta fissa for.separata(vetro sul cavaletto) 1 * falso telaio 50 zero per ST_W0+WSR (ST-zero) 1 * canale di scarico acqua in alu p. scorrevole + GFK 2 pz. listello per montaggio 350x24x54mm / foro 6mm Porta Finestra Posizione 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'564,17	13'564,17
16 A005	FORNITURA E POSA FINESTRA AD ANTA m 2,06 x m 0,76 Fornitura e posa in opera finestra ad anta dimensioni luce architettonica m 2,06 x m 0,76 un'anta K larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01							
	A R I P O R T A R E							284'598,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'598,94
17 A006	ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 ferramenta nascosta Roto NX-C Kipp (fino 80kg) 1 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_FH; misura:2100 * 800 1 * maniglia Toulon con Secustik - F9 titanio Finestra a un'anta posizione 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'825,02	2'825,02
	FORNITURA E POSA FINESTRA AD ANTE PIU' FISSO CENTRALE m 2,92 x m 1,32 Fornitura e posa in opera finestra ad ante + fisso centrale dimensioni luce architettonica m 2,92 x m 1,32 2 * finestra ad un'anta DK finestra fissa larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 ferramenta nascosta Roto NX-C 3 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_FH; misura:2950 * 1350 2 * maniglia Toulon con Secustik - F9 titanio 4 * fresatura per combi. verticale (non assemblati) POsizione 5					1,00		
18 A007	SOMMANO cadauno					1,00	5'943,53	5'943,53
	FORNITURA E POSA FINESTRA AD ANTE PIU' FISSO CENTRALE m 1,86 x m 1,16 Fornitura e posa in opera finestra a due ante dimensioni luce architettonica m 1,86 x m 1,16 due ante D-DK larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 ferramenta nascosta Roto NX-C 2 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_FH; misura:1900 * 1200 1 * maniglia Toulon con Secustik - F9 titanio Posizione 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'794,01	3'794,01
19 A008	FORNITURA E POSA PORTAFINESTRA AD UN ANTA m 0,97 x m 2,31 Fornitura e posa in opera di portafinestra ad un anta dimensioni luce architettonica m 0,97 x m 2,31 portafinestra ad un'anta DK larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 1 * soglia termica 25mm RPC (74,5) ferramenta nascosta Roto NX-C 1 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_TBS; misura:1000 * 2350 1 * maniglia Toulon con Secustik - F9 titanio 1 * allargamento falso in legno 50*200mm Posizione 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'452,46	3'452,46
	A R I P O R T A R E							300'613,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'613,96
20 A009	FORNITURA E POSA FINESTRA AD UN ANTA m 0.82 x m 0,82 Fornitura e posa in opera di finestra ad un anta dimensioni luce architettonica m 0,82 x m 0,82 finestra ad un'anta DK larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 ferramenta nascosta Roto NX-C 1 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_FH; misura:850 * 850 1 * maniglia Toulon con Secustik - F9 titanio Posizione 8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'867,42	3'734,84
21 A010	FORNITURA E POSA PORTAF AD UN ANTA CON FISSI LATERALI m 1.97 x m 2,27 Fornitura e posa in opera di portafinestrafinestra con fissi laterali dimensioni luce architettonica m 1,97 x m 2,27 porta (0.95x2,27 m) sec. flat TTS (ED27) larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 ant: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 colore cerniere nichelato opaco maniglia e cilindro interno e esterno titanio 1 * soglia TTS 20 con divisione termica 75mm 1 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero falso telaio BL70_TTS; misura:2000 * 2350 1 * porta con 4x legno 110 mm; complanare 2 * fresatura per combi. verticale (non assemblati) 1 * allargamento falso in legno 50*200mm N. 2 finestre fisse (0,51v2,27) larice europeo_P tel: trattamento finale trasparente H01 vetro 33.2:-16-4-16:-33.2 (Ar) Ug0,6 dB 39 1 * distanziatore vetro Super Spacer TriSeal nero tipo telaio SBL; misura:508 * 2272 1 * fresatura per combi. verticale (non assemblati) Posizione 9					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'029,79	16'059,58
22 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bit ... ta a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. RM Primer di bitume generico; geometria: emulsione acquosa; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa. Incluso: additivi LV Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte)							
	A R I P O R T A R E							320'408,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'408,38
	applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. Platea Fabbricato *(lung.=0,15+0,55+0,15+6,90+0,15+0,55+0,15)*(larg.=0,15+0,55+0,15+25,60+0,15+0,55+0,15)		8,60	27,300		234,78		
	SOMMANO 1 m²					234,78	12,93	3'035,71
23 LOM251.RM .02.10.00.F0 003.0050.b	Membrana anti Radon armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: Membrana anti radon armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: ponti viadotti platee parcheggi; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -15 stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 140 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 950/850 resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 1200/1000. Componenti: membrana, membrana non tessuto SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume RM Membrana di bitume plastomerico (BPP) SPECIFICHE TECNICHE: membrana ottenuta da compound a base di bitume RM Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere; geometria: filo continuo SPECIFICHE TECNICHE: elevata grammatura Platea Fabbricato *(lung.=0,15+0,55+0,15+6,90+0,15+0,55+0,15)*(larg.=0,15+0,55+0,15+25,60+0,15+0,55+0,15)	2,00	8,60	27,300		469,56		
	SOMMANO 1 m²					469,56	13,35	6'268,63
24 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0004. 0055.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistir ... sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. RM Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde coperture piane pedonabili sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Isolamento platea		6,90	25,600		176,64		
	SOMMANO 1 m²					176,64	20,69	3'654,68
25 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0004. 0055.-b	OPERA: Strato di isolamento, OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 1; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250							
	A R I P O R T A R E							333'367,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'367,40
	reazione al fuoco [classe] = E. RM Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde coperture piane pedonabili sottopavimenti; spessore [cm] = 1; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Maggior spessore di 11 cm	11,00	6,90	25,600		1'943,04		
	SOMMANO 1 m ²					1'943,04	5,40	10'492,42
26 LOM251.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 010.-	OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato ($\varnothing$) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m ³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità. Costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m ³] ≤ 30. OP Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato ($\varnothing$) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m ³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità. RM Aggregato di argilla espansa; geometria: sciolta tondo; funzione: termoisolante alleggerimento miscele alleggerite; impiego: riempimenti isolamenti termici calcestruzzi leggeri impasti sottofondi; fornitura: sfuso; diametro ($\varnothing$) [mm] = 8 ÷ 20; massa volumica in mucchio [kg/m ³] < 380 resistenza a schiacciamento [MPa] > 1 conducibilità termica (λ) [W/mK] > 0,095 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: leggera; granulare; clinkerizzata; inerte; incombustibile; resistente; a basso assorbimento di umidità RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m ³] ≤ 30. RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. Sottofondo peer pavimenti		8,00	25,600		204,80		
	SOMMANO 1 m ²					204,80	21,48	4'399,10
27 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1025.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: s ... eri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in parquet strato di pavimentazione resiliente strato di pavimentazione in linoleum strato di pavimentazione in marmo sottile strato di pavimentazione in moquette; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati. Tirato in							
	A R I P O R T A R E							348'258,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'258,92
	perfetto piano. OP Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in parquet strato di pavimentazione resiliente strato di pavimentazione in linoleum strato di pavimentazione in marmo sottile strato di pavimentazione in moquette; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di argilla espansa; impiego: massetti di finitura/monostrato. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m³] = 1 : cemento [kg] = 300. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato in perfetto piano. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. Massetto per pavimenti		8,00	25,600		204,80		
	SOMMANO 1 m²					204,80	30,86	6'320,13
28 1C.12.020.02 10.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giun ... rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 125 mm Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 125 mm Allaccio a rete Comunale		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	11,59	139,08
29 1C.12.620.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa POzzetti per allaccio		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,69	550,14
30 1M.14.050.0 060.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm Allaccio acquedotto comunale		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	8,71	104,52
31	Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario_a)acqua							
	A R I P O R T A R E							355'372,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'372,79
PB.2025-12. 3.23.a	calda_fredda Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione, isolamento termico raccordi, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte, queste escluse), manod'opera per la distribuzione interna, Non è compresa la fornitura di apparecchi sanitari: a) per apparecchi acqua calda-fredda					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	181,06	543,18
32 PB.2025-12. 3.23.b	Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario_b)acqua fredda Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione, isolamento termico raccordi, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte, queste escluse), manod'opera per la distribuzione interna, Non è compresa la fornitura di apparecchi sanitari: b) per apparecchi solo acqua fredda					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,87	249,74
33 PB.2025-12. 3.23.c	Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario_c) lavastoviglie Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione, isolamento termico raccordi, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte, queste escluse), manod'opera per la distribuzione interna, Non è compresa la fornitura di apparecchi sanitari: c) per lavatrice/lavastoviglie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	137,35	274,70
34 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della.....o di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	739,96	739,96
35 PB.2025-2.3. 29	Fornitura e posa di supporto portante in acciaio zincato preassemblato per WC Fornitura e posa di supporto portante in acciaio zincato preassemblato completamente regolabile in opera, interasse 600 mm, predisposto per l'applicazione alle pareti in cartongesso di WC in ceramica sospeso e relativo impianto idraulico, idoneo anche per disabili.							
	A R I P O R T A R E							357'180,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'180,37
	Comprensivo di curva tecnica con diametro di 90 mm a sostegno del tubo di cacciata e bare di fissaggio M12					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	141,37	282,74
36 PB.2025-12. 3.28	Fornitura e posa in opera di WC in ceramica bianca Fornitura e posa in opera di WC in ceramica bianca compreso fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	417,00	417,00
37 PB.2025-2.3. 27	Fornitura e posa di supporto portante in acciaio zincato preassemblato Fornitura e posa di supporto portante in acciaio zincato preassemblato completamente regolabile in opera, interasse 600 mm, predisposto per l'applicazione alle pareti in cartongesso di lavabo in ceramica e relativo impianto idraulico. Comprensivo di raccordi in ottone M-F da 1/2 pollice per il fissaggio delle tubazioni, rubinetteria, collare per lo scarico e barra di fissaggio M12					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	129,12	258,24
38 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico 1 + uno angolare *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,37	1'108,74
39 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	503,00	503,00
40 PB.2025-6.3. 12.a	Pavimento in piastrelle in gress 60x60 Pavimento in piastrelle in gress fine porcellanato posato diritto, colorato in massa, spessore 9/11 mm, finiture varie (porfido/ luserna da campionare alla D.L.), squadrato e retificato, con idoneo collante e sigillante, con superficie naturale: a- Dimensioni cm 60 x60 comprese assistenze murarie.		8,00	25,600		204,80		
	Rivestimento Bagno e cucina *(lung.=1,50+3,40)	2,00	4,90		2,400	23,52		
	Rivestimento Bagno e cucina	4,00	2,00		2,400	19,20		
	Rivestimento Bagno e cucina *(lung.=2,00+1,20)	2,00	3,20		2,400	15,36		
	Rivestimento Bagno e cucina *(lung.=5,40+2,70)	2,00	8,10		2,400	38,88		
	A R I P O R T A R E					301,76		359'750,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					301,76		359'750,09
	SOMMANO m²					301,76	84,44	25'480,61
41 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0004. 0055.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistir ... sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. RM Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde coperture piane pedonabili sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conducibilità termica (λ) [W/ mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI Zona Perline Voce n. 31 ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI Zona Rivestimento in pietra voce n. 33							
	SOMMANO 1 m²					99,12	20,69	2'050,79
42 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0004. 0055.-b	OPERA: Strato di isolamento, OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 1; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: pelle liscio; geometria: in lastre bordi battentati; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [classe] = E. RM Lastra di plastica polistirene espanso estruso (XPS); finitura: liscia pelle; geometria: bordi battentati; funzione: isolante termico; impiego: coperture a falde coperture piane pedonabili sottopavimenti; spessore [cm] = 1; conducibilità termica (λ) [W/ mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: prodotta con gas senza CFC e HCFC RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI Zona Perline Voce n. 33 ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI Zona Rivestimento in pietra voce n. 31							
	SOMMANO 1 m²					1'486,80	5,40	8'028,72
43	Muratura in pietrame e malta							
	A R I P O R T A R E							395'310,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							395'310,21
PB.1.4.3.2.b	Muratura in pietrame e malta di cava locale (granito) ad un paramento, compreso supporto posteriore come da tavole di progetto, spessore rivestimento 15-20 cm confezionato con malta cementizia classe di resistenza M15, compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni. lavorazione a faccia vista con corsi orizzontali o secondo le indicazioni della DL Prospetto Sud-Ovest Prospetto Nord-EST Prospetto Sud-EST		8,50 4,70 8,50		3,000 3,000 3,000	25,50 14,10 25,50		
	SOMMANO m²					65,10	200,21	13'033,67
44 PB.1.4.3.2.c	Sovrapprezzo Muratura in pietrame e malta pilastri e lesene Muratura in pietrame e malta di cava locale (granito) ad un paramento, compreso supporto posteriore come da tavole di progetto, spessore rivestimento 15-20 cm confezionato con malta cementizia classe di resistenza M15, compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni. lavorazione a faccia vista con corsi orizzontali o secondo le indicazioni della DL per pilastri e lesene Sovrapprezzo per spigolo Sovrapprezzo per spigolo Sovrapprezzo per spigolo Sovrapprezzo per spigolo	4,00 4,00 2,00 2,00	3,00 1,00 2,40 1,30			12,00 4,00 4,80 2,60		
	SOMMANO m					23,40	56,50	1'322,10
45 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 1220.Qa017. 0000.-	OPERA: Strato di rivestimento, in perline di legno. OPERA: Strato di rivestimento, in perline di legno naturale larice; geometria: incastro maschio-femmina; spessore [cm] = 1,5. Incluso: viteria. Escluso: sottostruttura lignea. LAVORO: Posa. OP Strato di rivestimento, in perline di legno naturale larice d'america; geometria: incastro maschio-femmina; spessore [cm] = 1,5. Incluso: viteria. Escluso: sottostruttura lignea. RM Perlina di legno naturale larice; geometria: incastro maschio-femmina; funzione: rivestimento; impiego: strato di muratura; spessore [cm] = 1,5 RM Ferramenta bulloneria di metallo ferro LV Posa. Rivestimento Sud-est Rivestimento Sud-est *(H/peso=(1,50+0,00)/2) Rivestimento Nord-est Rivestimento Sud-Ovest Rivestimento Sud-Ovest Rivestimento Nord-Ovest *(H/peso=(2,80+3,80)/2)		8,00 8,00 6,50 8,50 3,60 3,00		0,600 0,750 0,600 0,600 1,200 3,300	4,80 6,00 3,90 5,10 4,32 9,90		
	SOMMANO 1 m²					34,02	44,37	1'509,47
46 A011	OPERA: Strato di copertura, lastre di ardesia Manto di copertura in abbadini di ardesia spessore 9-10 mm, posti in opera lastre da cm 35 a correre fissati con chiodi zincati o con ganci di fissaggio in acciaio inox , inclusa la listonatura a passo di 23 cm i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Copertura	2,00	26,60	4,500		239,40		
	SOMMANO 1 m²					239,40	104,83	25'096,30
47 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0005.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; ... sa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito controparete; geometria: due lastre; funzione: controparete; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti); fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza							
	A R I P O R T A R E							436'271,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'271,75
	muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profilati di acciaio zincato; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: due lastre per faccia; funzione: controparete; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti); fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profilati di acciaio zincato; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto. RM Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su una faccia con cartone speciale RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autopercorante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. Contropareti *(lung.=7,30+3,40) Contropareti *(lung.=0,40+0,70+7,00+1,40+0,40)*(H/peso=(3,80+2,70)/2)							
			10,70		2,700	28,89		
			9,90		3,250	32,18		
	SOMMANO 1 m ²					61,07	41,12	2'511,20
48 LOM251.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0025.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; ... ro per desolidarizzare la parete della struttura portante. OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. Stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; spessore isolante [cm] = 7. RM Lastra di gesso rivestito; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno murature tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro;							
	A R I P O R T A R E							438'782,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'782,95
	assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] <= 70 RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4 RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. Divisorie 7,40 3,800 28,12 Divisorie 7,00 3,250 22,75 Divisorie 2,00 3,600 7,20 Divisorie 2,10 3,250 6,83 SOMMANO 1 m ² 64,90 85,44 5'545,06							
49 PB.2025-2.1 3.18.m	ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA sp. 60 mm densità 40 kg/mc Fornitura e posa di pannello in lana di roccia sp. 60 mm densità 40 kg/mc inserita all'interno della parete in cartongesso Isolante per pareti in cartongesso *(lung.=61,07+64,90) SOMMANO m ² 125,97 125,97 14,42 1'816,49		125,97					
50 PB.2025-2.1 3.18.i	Sovrapprezzo per utilizzo lastre idrorepellenti per ambienti umidi Sovrapprezzo per utilizzo lastre idrorepellenti per ambienti umidi SOMMANO m ² 125,97 125,97 3,77 474,91		125,97					
51 PB.2025-2.3. 36.d	Fornitura e posa di controtelaio prefabbricato per porta scorrevole a scomparsa Fornitura e posa di controtelaio prefabbricato per porta scorrevole a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (tavolato da 10 cm), formato da una struttura metallica composta							
	A R I P O R T A R E							446'619,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'619,41
	da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento , predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di strutture di completamento al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento; meccanismo di scorrimento composto da più carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Tipo con traversi in lamiera zincata per applicazione di pannelli in cartongesso a mezzo di viti, luce netta : cm 80/90 x 210 ad un battente Controtelaio da 90 cm		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,73	1'052,19
52 PB.2025-8.3. 1.20.b	Fornitura e posa Porte interne in legno a battente Fornitura e posa Porte interne in legno a battente con piano tamburato cieco, rivestite sulle due faccie con compensato o pannelli in fibra di legno, riempimento con nido d'ape microforato, dello spessore minimo di 3,2 mm spessore totale finito 44 mm, escluso falso telaio, compreso fondo e mano di finitura con vernici poliuretaniche opache ecocompatibili o acriliche. Porta completa di guarnizioni in gomma, cerniere in acciaio diametro 14 mm, serratura con chiave Paten In legno impiallacciato essenza larice PORte interne 3 da 90 cm e 2 da 80 cm *(lung.=3+2)		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	380,36	1'901,80
53 PB.2025-8.3. 1.20.G	Sovrapprezzo per porte scorrevoli entro muro Sovrapprezzo per porte scorrevoli entro muro 3 scorrevoli da 90 cm		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	110,25	330,75
54 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati ... trolli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. (lung.=26,60+26,60) (lung.=10,60+10,60)	0,80 0,80	53,20 21,20		4,000 4,000	170,24 67,84		
	SOMMANO 1 m²					238,08	23,17	5'516,31
55 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, parapetto sommitale; altezza ... trolli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, parapetto sommitale; altezza [cm] = 121 ÷ 180. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, parapetto sommitale; altezza [cm] = 121 ÷ 180. RT Parapetto sommitale; altezza [cm] = 121 ÷ 180. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS), trasporti SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.	0,80	21,20		1,200	20,35		
	A R I P O R T A R E					20,35		455'420,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,35		455'420,46
	SOMMANO 1 m					20,35	15,85	322,55
56 LOM251.RP. 00.40.10.002 0.b	Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto ganc ... (RP.00.40.10.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. Gru automontante a rotazione in basso; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 sbraccio [m] ≤ 26; portata [t] ≤ 0,8. Compresa: f.e.m. e montaggio SPECIFICHE TECNICHE: compresa installazione e e spese d'esercizio. Utilizzo medio 1,5 ore al giorno *(par.ug.=1,5*180)	270,00				270,00		
	SOMMANO ore di utilizzo effettivo					270,00	40,00	10'800,00
57 LOM251.1C. 11.200.0020. e	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304 Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Altezza paletti cm. 40. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria: - ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,80	324,00
58 LOM251.1C. 11.200.0030. a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... cciaio inox AISI 304 da fissare Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da							
	A R I P O R T A R E							466'867,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'867,01
	1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) abbattibili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla struttura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'561,93	1'561,93
59 LOM251.1C. 11.200.0010. d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... sive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 m Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 m Copertura nuovo fabbricato					20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	20,00	400,00
60 LOM251.1C. 11.200.0050. b	Fermaneve con elementi isolati in: - lamiera preverniciata Fermaneve con elementi isolati in: - lamiera preverniciata		239,00			239,00		
	SOMMANO cad					239,00	2,38	568,82
61 LOM251.OC .EEA.Pa02.17	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore ... E: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm]							
	A R I P O R T A R E							469'397,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'397,76
817.Sb003.0 000.-	≥ 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] ≥ 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. RM Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera LV Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. Scossalina sv 48 cm Scossalina testate sv 48 cm Canale sv 48 cm Scossalina su muro sv 30 cm *(lung.=4,80+8,50+8,50) Cappellotto sv 45 Scossalina marciapiede sv 28 cm *(lung.=20,00+18,00+8,00) Pluviali *(larg.=2*3,14*0,05)	2,00	26,70	0,480	6,280	160,97		
		4,00	4,50	0,480	6,280	54,26		
		2,00	26,70	0,480	6,280	160,97		
			21,80	0,300	6,280	41,07		
			26,70	0,450	6,280	75,45		
			46,00	0,280	6,280	80,89		
		4,00	3,10	0,314	6,280	24,45		
	SOMMANO 1 kg					598,06	12,31	7'362,12
62 LOM251.1C. 14.100.0010. a	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, cost ... ie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)	8,00	1,00	0,314	6,280	15,78		
	SOMMANO kg					15,78	19,95	314,81
63 LOM251.OC .EEA.Mc01. C0000.Za000 .0250.-	OPERA: Edificio, residenziale di materiale generico. LAVO ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) OPERA: Edificio, residenziale di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: carico; trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante; struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. Con mezzi meccanici. OP Edificio, residenziale di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: anche pericolante; struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: carico; trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: con mezzi meccanici. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) Demolizione fabbricato esistente *(H/peso=(3,77+2,83)/2) Demolizione platea e fondazioni		9,54	7,630	3,300	240,21		
			10,54	8,630	0,600	54,58		
	SOMMANO 1 m³					294,79	11,98	3'531,58
64 LOM251.1C.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A R I P O R T A R E							480'606,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'606,27
27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Platea *(par.ug.=1800/100) Murature *(par.ug.=1800/100)*(lung.=2*7,65*0,25*2,85) Murature *(par.ug.=1800/100)*(lung.=2*7,65*0,25*3,77) Murature *(par.ug.=1800/100)*(lung.=2*9,54*(2,85+3,77)/2*0,25)	18,00 18,00 18,00 18,00	54,58 10,90 14,42 15,79			982,44 196,20 259,56 284,22		
	SOMMANO 100 kg					1'722,42	1,99	3'427,62
65 LOM251.1C.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... egno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato							
27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Tetto *(par.ug.=600/100)*(lung.=(5,3+6,00)*8,79*0,30)	6,00	29,80			178,80		
	SOMMANO 100 kg					178,80	18,52	3'311,38
66 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: SCAVO DI FONDAZIONE carico e deposito terre in cantiere fino a 1,50 m OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Scavo per spostamento sottoservizi e regimazione acque		20,00	0,800	1,000	16,00		
	SOMMANO 1 m³					16,00	11,02	176,32
67 LOM251.OC .EEA.Pa02.17 822.D0019.0 445.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastom OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria: compatto/strutturato; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.							
	A R I P O R T A R E							487'521,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'521,59
	RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20.		20,00			20,00		
	SOMMANO 1 m					20,00	36,51	730,20
68 LOM251.1C. 12.620.0140. b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in ca ... ello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Pozzetti raccolta acque meteoriche per colonne Pozzetti raccolta acque meteoriche					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	187,70	1'877,00
69 LOM251.1U. 04.190.0045	Fornitura e posa in opera di griglie rettangolari concave ... altra attività necessaria per il completamento dell'opera Fornitura e posa in opera di griglie rettangolari concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, incernierate e con fessure ad asola, luce 405 x 325 mm, altezza 60 mm, peso 40kg. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera Caditoie/chiusini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	127,95	1'279,50
70 PB.1.4.10.18. c	Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti appositamente forati, collegamento alle ondotte di afflusso, escluso scavo, rinterro, eventuale aggotamento. tubi diametro 200 cm					4,00		
	SOMMANO m					4,00	492,73	1'970,92
71 PB.1.4.10.18. e	Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti appositamente forati, collegamento alle ondotte di afflusso, escluso scavo, rinterro, eventuale aggotamento. fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	313,41	626,82
72 LOM251.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0250.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20							
	A R I P O R T A R E							494'006,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'006,03
	SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Riempimento fosse drenanti *(lung.=1,00*1,00*3,14)	2,00	3,14		2,000	12,56		
	SOMMANO 1 m³					12,56	57,57	723,08
73 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. I ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) FOrmazione dosso paraavallanghe *(larg.=0,50*4,00)							
	SOMMANO 1 m³					140,00		
						140,00	2,92	408,80
74 LOM251.1U. 06.010.0040. b	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione ... ili dalla macchina: - per singole superfici oltre 1001 m². Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici oltre 1001 m². (lung.=35*4/100)		1,40			1,40		
	SOMMANO 100 m²					1,40	97,60	136,64
75 LOM251.1U. 06.010.0030. b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino ... rodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano	35,00		4,000	0,250	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	6,34	221,90
76 LOM241.1E. 02.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I conduttori di qualsiasi natura ve ... Prezzario comprendono e compensano tutti i pezzi speciali. NOTE DI CONSULTAZIONE I conduttori di qualsiasi natura verranno valutati in base al loro sviluppo effettivo in quanto l'incidenza dello sfrido risulta già compresa nel prezzo delle lavorazioni. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa anche i collegamenti dei conduttori							
	A R I P O R T A R E							495'496,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'471,45
	LAVORI A MISURA							
79 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0020.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: pos ...] = 100; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 100; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 100; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 100; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. Collegamento Avvanquadro Q1-Q2	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	8,42	252,60
80 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0010.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: pos ... m] = 63; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 63; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 63; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 63; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. Predisposizione TLC	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO 1 m					60,00	7,61	456,60
81 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 895.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina LV Posa. OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x35; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x35; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3,5x35; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 4P. Componenti: isolante, guaina LV Posa. Collegamento Avvanquadro Q1-Q2	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	26,21	786,30
82 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 280.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 16; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. PE principale	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO 1 m					30,00	3,45	103,50
83	OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso c ... E							
	A R I P O R T A R E							511'070,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'070,45
LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7427.Za001. 0800.-	TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa. OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 516 larghezza [mm] = 294 altezza [mm] = 80. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato. OP Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 516 larghezza [mm] = 294 altezza [mm] = 80. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato. RM Scatola di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 516 larghezza [mm] = 294 altezza [mm] = 80. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa. Cassetta principale Energia elettrica: 1,00 Cassette cucina 2,00 Cassetta mensa 1,00 Cassetta TLC 1,00 SOMMANO 1 cad 5,00						28,81	144,05
84 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7427.Za001. 0775.-	OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso c ... E TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa. OPERA: Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato. OP Scatola, di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato. RM Scatola di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato LV Posa. Cassette zona cucina: 6,00 Cassette zona servizi igienici: 1,00 Cassette zona sala bar: 4,00 Cassetta zona portico: 1,00 Cassette zona ricarica e-bike: 3,00 Cassetta UE PDC 1,00 SOMMANO 1 cad 16,00						8,11	129,76
85 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0030.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; imp ... IFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 63. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 63.							
	A R I P O R T A R E							511'344,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'344,26
	SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. Distribuzione trifase cucina Macchina caffè UE PDC	8,00 1,00 1,00	10,00 10,00 20,00			80,00 10,00 20,00		
	SOMMANO 1 m					110,00	11,08	1'218,80
86 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0015.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; imp ... SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. Dorsali FM cucina: Dorsali FM dispensa Dorsale FM sala bar: Dorsalie FM serviz igienici: PDC ACS Prese esterne	3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 40,00 5,00 20,00 20,00			45,00 15,00 80,00 5,00 20,00 20,00		
	SOMMANO 1 m					185,00	5,40	999,00
87 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0010.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; imp ... SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. Dorsali illuminazione cucina/dispensa: Dorsale EM cucina: Dorsali illuminazione sala bar: Dorsale EM sala bar: Dorsali illuminazione servizi igienici: Dorsale EM servizi igienici: Dorsali luci disimpegni/esterne: Dorsali U.I. PDC e termoregolazione predisposizioni dorsale alimentatore TV dorsale cavo TV	1,00 1,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	15,00 15,00 40,00 40,00 10,00 10,00 40,00 40,00 40,00 30,00 30,00			15,00 15,00 160,00 80,00 10,00 10,00 40,00 80,00 80,00 30,00 30,00		
	SOMMANO 1 m					550,00	3,83	2'106,50
88 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7427.D0000. 0250.-	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generic ... solante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa. OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente							
	A R I P O R T A R E							515'668,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'668,56
	fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa. Collegamenti apparecchiature cucina cappa Collegamenti apparecchiature predisposizione					1,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					3,00	14,78	44,34
89 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7412.Ca017. 0020.-	OPERA: Guaina, flessibile di resina sintetica polivinilcl ... o di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ LV Posa. OPERA: Guaina, flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro [mm] = 16. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ. OP Guaina, flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro [mm] = 16. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ. RM Guaina flessibile di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); diametro (Ø) [mm] = 16. Incluso: spirale in PVC rigido rinforzato, raccordi, accessori SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione non inferiore a IP65, marchio IMQ LV Posa. Collegamenti apparecchiature	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO 1 m					3,00	11,92	35,76
90 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 275.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 10; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. Cuoci pasta	5,00	10,00		1,000	50,00		
	SOMMANO 1 m					50,00	2,43	121,50
91 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 270.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 6; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione							
	A R I P O R T A R E							515'870,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'870,16
	nominale [mm²] = 6; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. Prese CEE17 cucina1 Prese CEE17 cucina2 Frigg/Forno/Induzione/Fry-top/ Prese lavastoviglie UE PDC PDC ACS	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 3,00	10,00 10,00 10,00 10,00 20,00 20,00		4,000	50,00 50,00 200,00 50,00 100,00 60,00		
	SOMMANO 1 m					510,00	1,74	887,40
92 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 260.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 2,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. Dorsali FM Cucina Dorsali FM Dispensa Dorsali FM Salone Dorsali FM Prese esterne	3,00 3,00 3,00 3,00	10,00 10,00 40,00 20,00		2,000 2,000 2,000	60,00 60,00 240,00 60,00		
	SOMMANO 1 m					420,00	1,29	541,80
93 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.2 255.-	OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessi ... 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. OPERA: Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. RM Cavo FS17 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 1,5; tensione nominale Uo/U [V] = 450/750; n° poli [-] = 1P. Componente: isolante, LV Posa. Dorsali illuminazione cucina/dispensa: Dorsale EM cucina: Dorsali illuminazione sala bar: Dorsale EM sala bar: Dorsali illuminazione servizi igienici: Dorsale EM servizi igienici: Dorsali luci ingresso/esterne Dorsali UI PDC e controlli Alimentatore TV/SAT	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	15,00 15,00 40,00 40,00 10,00 10,00 40,00 30,00		4,000 2,000 2,000	45,00 45,00 480,00 240,00 30,00 30,00 120,00 240,00 90,00		
	SOMMANO 1 m					1'320,00	1,17	1'544,40
94 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 940.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa. OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.							
	A R I P O R T A R E							518'843,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'843,76
95 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8235.Za001. 1005.-	linea cappa	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO 1 m					15,00	4,72	70,80
	OPERA: Derivazione d'impianto presa UNEL; funzione: presa ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto presa UNEL; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T UNEL. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto da incasso; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. prese di servizio cucina/dispensa prese di servizio sala prese di servizio disimpegno/ingresso Prese di servizio WC Prese di servizio esterne Prese aggiuntive							
	SOMMANO 1 cad					38,00	45,95	1'746,10
	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di c ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili;							
	A R I P O R T A R E							520'660,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'660,66
	placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto presa; funzione: presa di corrente; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto; corrente nominale [A] = 16 grado di sicurezza [-] = 2.2; n° prese [-] = 2 + T. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. prese dispensa prese zona bar					3,00 5,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	49,40	395,20
97 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8231.Za001	OPERA: Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] ... 2P+T SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare LV Posa. OPERA: Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare. OP Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T. SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare. RM Presa; corrente nominale [A] = 10/16; n° poli [-] = 2P+T SPECIFICHE TECNICHE: UNEL bivalente modulare LV Posa. prese aggiuntive					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,16	60,80
98 LOM251.RM .71.15.25.Za 001.0000.-	Placca autoportante; geometria: 3 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello Placca autoportante; geometria: 3 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello prese di servizio cucina/dispensa Prese di servizio WC Prese di servizio esterne					12,00 1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					14,00	4,74	66,36
	A R I P O R T A R E							521'183,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'183,02
99 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8232.D0000. 0015.-	OPERA: Gruppo presa, di corrente di tipo interbloccato di ... ado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10 LV Posa. OPERA: Gruppo presa, di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10. OP Gruppo presa, di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo. SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10. RM Gruppo presa di corrente di tipo interbloccato di plastica generico; grado di resistenza al fuoco [°C] = GWT 960. Componenti: presa, presa, centralina cieco. Incluso: fusibili, sezionatore di categoria AC23A, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo SPECIFICHE TECNICHE: gruppo presa in materiale termoplastico, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67, resistenza agli urti IK10 LV Posa. Base per prese CEE17 banchi cucina					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	203,50	1'017,50
100 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8231.D0000. 0015.a	OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fi ... cco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 LV Posa. OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44. OP Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44. RM Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 2P+T. Incluso: interruttore di blocco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 LV Posa. prese 2P+T banco					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	30,80	154,00
101 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8231.D0000. 0015.b	OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fi ... cco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 LV Posa. OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44. OP Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44. RM Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta senza fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+T. Incluso: interruttore di blocco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP44 LV Posa. Presa affettatrice trifase					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		522'354,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		522'354,52
	Prese apparecchi trifase					3,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	32,90	131,60
102 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 8231.D0000. 0025.i	OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fi ... cco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 LV Posa. OPERA: Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55. OP Presa, IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco. SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55. RM Presa IEC 309 di plastica generico; geometria: fissa compatta con fondo; corrente nominale [A] = 16; n° poli [-] = 3P+N+T. Incluso: interruttore di blocco SPECIFICHE TECNICHE: grado di protezione IP55 LV Posa. Prese lavastoviglie Prese forno Presa lavatrice					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	42,75	171,00
103 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8206.Za001. 0500.-	OPERA: Pulsante, di chiamata campanello; tensione nominal ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Pulsante, di chiamata campanello; tensione nominale [V] = 24. Incluso: catena di segnalazione. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc). OP Pulsante, di chiamata campanello; tensione nominale [V] = 24. Incluso: catena di segnalazione. SPECIFICHE TECNICHE: catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc). RM Derivazione d'impianto pulsante; funzione: chiamata campanello; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale [V] = 24. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di controllo SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo RM Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco diffusori sonori; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: linea di alimentazione e fonia; tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; prese telefoniche/dati o citofoniche; relè di segnalazione; catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie; suoneria; relè segnale; lampada segnale interna e/o esterna; pulsante annullo). Escluso: alimentatori; citofoni; altoparlanti; rivelatori di fumo; centralino di							
	A R I P O R T A R E							522'657,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'657,12
104 015003u	controllo SPECIFICHE TECNICHE: per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori, collegati a centrali di segnalazione allarme; per impianti di segnalazione o di comunicazione; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pulsante chiamata WC disabili con annullo:					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	156,01	156,01
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... di alluminio: caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: caricatore USB con 1 presa portata 1.100 mA Prese USB sala bar:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,31	209,24
105 LOM251.OC .EEA.Pa29.N 9745.Za001. 0000.-	OPERA: Asciugamani, elettrico; funzione: erogazione aria; ... e: erogazione aria; impiego: locale igienico LV Montaggio. OPERA: Asciugamani, elettrico; funzione: erogazione aria; impiego: locale igienico. LAVORO: Montaggio. OP Asciugamani, elettrico; funzione: erogazione aria; impiego: locale igienico. RM Asciugamani elettrico; funzione: erogazione aria; impiego: locale igienico LV Montaggio. Per servizi					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	280,85	280,85
106 E.04.12.32.0 13	5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente ... nduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m Cappa cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,38	117,38
107 E.04.12.30.0 14	PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - INCASSATO IN MURATURA Forni ... duttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m							
	A R I P O R T A R E							523'420,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'420,60
	PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione trifase incassato in muratura realizzato con conduttori FG17 di sezione 6mmq - Lunghezza tratta fino a 10m Quadri prese CEE17 friggitrice, forno, piastra, fry-top, cuoci pasta					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	121,68	1'216,80
108 E.04.12.32.0 29	PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fo ... di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), a vista in tubo PVC IP55, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m U.E PDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,78	135,78
109 E.04.12.32.0 21	PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN TUBO PVC IP55 Fo ... i formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE - A VISTA IN TUBO							
	A R I P O R T A R E							524'773,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'773,18
	PVC IP55 Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione trifase (3F+N+T), a vista in tubo PVC IP55, completo di: - tubo protettivo rigido per posa a vista, realizzato in PVC, GWT 960°C, serie pesante, classificazione 43211 secondo EN50086 e EN61386, con diametro esterno opportunamente dimensionato e non inferiore a 20÷32mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25÷40mm per linee in cavo multipolare, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - raccordi, manicotti, curve, clips di fissaggio, ecc. idonei per il tubo prescelto e con caratteristiche atte a garantire il grado di protezione minimo IP55, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm²; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 5G1.5 a 5G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola da esterno per garantire un grado di protezione minimo IP55, realizzata in tecnopolimero, GWT 960°C, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione trifase a vista in tubo IP55 con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 5G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 5m Macchina Caffè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,00	96,00
110 E.04.12.23.0 29	PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - A VISTA IN CANALE PVC Forn ... di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - A VISTA IN CANALE PVC Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, a vista in canale PVC, completo di: - minicanala portacavi completa di coperchio, realizzata in PVC, di opportune dimensioni, comunque non inferiore a 25x18mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e non inferiori a 25x30mm per le linee in cavo multipolare, bianco RAL 9010, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - accessori in materiale termoplastico, quali curve piane, angoli interni, derivazioni a "T", copri giunzioni, terminali, traverse reggicavo, ecc., dotati di marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte di scatola per esecuzione di impianti a vista in canale in PVC per garantire un grado di protezione minimo IP40, realizzata in materiale termoplastico, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione monofase a vista in canale in PVC realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G6mmq - Lunghezza tratta fino a 5m PDC ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,47	120,47
	A R I P O R T A R E							524'989,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'989,65
111 E.04.12.20.0 23	PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN MURATURA Form ... formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m PUNTO ALIMENTAZIONE MONOFASE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione monofase, incassato in muratura, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm per linee in conduttori unipolari senza guaina e 25mm linee in cavo multipolare; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 1.5 a 6 mm² e conduttore di protezione; - cavi multipolari, flessibili per posa fissa tipo FG16OM16-0,6/1kV, con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione da 3G1.5 a 3G6 mm²; - morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto di alimentazione monofase incassato in muratura realizzato con cavo FG16OM16-0,6/1kV di formazionexsezione 3G2,5mmq - Lunghezza tratta fino a 15m estrattori WC U.I. PDC					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	87,11	696,88
112 13.06.046.d	Allacciamento scheda di comunicazione bus per sistema VR ... materiali per collegamento. PUNTO COLLEGAMENTO SCHEDA VRF. Allacciamento scheda di comunicazione bus per sistema VRF valutata da scheda di centrale teromregolazione a scheda U.I. o da scheda U.I a precedente, comprendente: 1) il cavo collegamento da realizzare con cavo multiplo o per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V - Distanza tra collegamenti fino a 10 m; 2) Cablaggio schede; 3) Passacavo e scatole necessarie all'utilizzo, minuteria e materiali per collegamento. PUNTO COLLEGAMENTO SCHEDA VRF. U.I. PDC U.E. PDC scheda controllo remoto					6,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					8,00	60,00	480,00
113 D01.016.005. b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in ... nza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, Ø mandata 100 mm con timer incorporato Aspiratori WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	210,66	421,32
114 LOM241.1E. 06.000	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativ ... o soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento. NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 esuccessive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento							
	A R I P O R T A R E							526'587,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'587,85
	ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. LOM2411E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
115 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8237.Za001. 1000.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geo ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto punto luce interrotto; geometria: interruttore bipolare; impiego: derivazione d'impianto da incasso; tensione nominale spia [V] = 230. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Cucina banchi Sala acc esterno Disimpegno: dispensa WC disabile					3,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	48,61	388,88
116 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8237.Za001.	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, deviato; impieg ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, deviato; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo;							
	A R I P O R T A R E							526'976,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'976,73
0500.-	conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, deviato; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto punto luce deviato; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. dispensa					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	64,06	128,12
117 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8206.Za001. 1000.-	OPERA: Pulsante, in parallelo; funzione: comando di punto ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Pulsante, in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione da incasso. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OP Pulsante, in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione da incasso. RM Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo RM Derivazione d'impianto pulsante; geometria: in parallelo; funzione: comando di punto luce a relè; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci							
	A R I P O R T A R E							527'104,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'104,85
	SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Pulsanti cucina pulsanti sala					2,00 7,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	39,27	353,43
118 LOM251.RM .71.15.25.Za 001.0000.-	Placca autoportante; geometria: 3 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello Placca autoportante; geometria: 3 posti; impiego: installazione su scatole rettangolari da incasso. Incluso: sportello Pulsanti cucina Int. Cucina banchi					2,00 3,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	4,74	23,70
119 E.06.50.01.0 01	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in o ... arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ecc. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d'azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 m² con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a + 50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 2000 W, cos f = 1 - 1000 VA, cos f = 0,5 Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m Servizi/WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,73	171,46
120 LOM251.OC .EEA.Pa01.G 8237.Za001. 0750.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; i ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -							
	A R I P O R T A R E							527'653,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'653,44
	Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci. SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto punto luce in parallelo; impiego: derivazione d'impianto da incasso. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti; tasselli/ganci SPECIFICHE TECNICHE: in parallelo ad una qualsiasi derivazione; per impianti di energia; realizzato con tubo protettivo flessibile o rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) ad alta resistenza allo schiacciamento; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Installazione in opera. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Punti luce cucina: Punto luce EM cucina: Punto luce dispensa: Punti luce sala bar: Punti luce EM sala bar: Punto luce portico: Punto luce disimpegno: Punti luce antibagno/bagni: Punti luce EM antibagno/bagni: Punto luce ingresso: Punti luce esterni:					4,00 1,00 1,00 18,00 2,00 8,00 1,00 4,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					44,00	19,58	861,52
121 13.05.24 b	Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a st ... tà colore 3000 °K (luce calda), Ra>90 lm/W; 17,5 W/m. Tipo Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a striscia led 220V IP40,a sospensione comprendente: striscia led, alimentatore, accessori per sospensione, formazione collegamenti elettrici fino al alimentatore, profilo in alluminio anodizzato verniciato a polvere (nero o bianco) con diffusore in policarbonato trasparente per fissaggio striscia compresi fissaggi, oneri per fissaggio su supporti metallici già predisposti. Caratteristiche: L=1970 mm; CRI>80; luminosità 2100 lm/m, tonalità colore 3000 °K (luce calda), Ra>90 lm/W; 17,5 W/m. Tipo Strisce salone Strisce portico					18,00 8,00		
	SOMMANO m					26,00	311,00	8'086,00
122 13.05.05b4	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED comprensiva d ... - CRI>80; 4) Tipo:Disano 927 ECHO LED modulo doppio 32W. Fornitura e posa in opera di plafoniera LED comprensiva di supporti appesi, alimenatore elettronico, allacciamento e lampada. Caratteristiche: 1) Grado di protezione: IP 65 - Riflettore diffondente; 2) temperatura di colore 4000 °K - 5730 lm - CRI>80; 4) Tipo:Disano 927 ECHO LED modulo doppio 32W.							
	A R I P O R T A R E							536'600,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'600,96
	Plafoniere cucina Plafoniera dispensa					4,00 1,00		
	SOMMANO n.					5,00	126,00	630,00
123 D03.034.008. a	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con ... di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 12 W, Ø 280 mm Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 12 W, Ø 280 mm plafoniere ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,65	89,30
124 LOM251.1E. 06.060.0130. a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conf ... led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm Ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,15	250,30
125 13.05.09b	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete c ... do le vigenti normative. Lampada Led 9W tipo Disano Globo. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete con lampada a LED, corpo e diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente stabilizzato agli UV, grado di protezione IP65 IK08, doppio isolamento. La voce si intende completa di gruppo di alimentazione, reattore, trasformatore, lampada, porta lampada, accessori per il fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e quanto serve per dare il lavoro finito e funzionante in posa secondo le vigenti normative. Lampada Led 9W tipo Disano Globo. plafoniere WC					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	35,00	140,00
126 13.05.00a2	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza autoali ... r il solo prezzo listino Schneider Exiway Trend). 110 lm. Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza autoalimentate a led da plafone comprensiva di scatola, allacciamento, lampad, schermo. Caratteristiche: Potenza equivalente: 11 W (flusso 110 Lm)- Grado di protezione: IP 65 - autonomia: 1 h - pittogramma - illuminazione non permanente - (riferimento per il solo prezzo listino Schneider Exiway Trend). 110 lm. Emergenze WC Emergenze ingresso					3,00 1,00		
	SOMMANO n.					4,00	130,00	520,00
127 13.05.00a3	Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza autoali ... r il solo prezzo listino Schneider Exiway Trend). 250 lm. Fornitura e posa in opera di lampade di emergenza autoalimentate a led da plafone comprensiva di scatola, allacciamento, lampad, schermo. Caratteristiche: Potenza equivalente: 11 W (flusso 110 Lm)- Grado di protezione: IP 65 -							
	A R I P O R T A R E							538'230,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'230,56
	autonomia: 1 h - pittogramma - illuminazione non permanente - (riferimento per il solo prezzo listino Schneider Exiway Trend). 250 lm. Emergenze cucina Emergenze sala					1,00 4,00		
	SOMMANO n.					5,00	147,00	735,00
128 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 9710.Sb008. 0505.-	OPERA: Ferramenta, piastra di lega ferrosa acciaio inox; ... ego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11 LV Posa. OPERA: Ferramenta, piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 8 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11. LAVORO: Posa. OP Ferramenta, piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 8 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11. RM Ferramenta piastra di lega ferrosa acciaio inox; geometria: 8 fori; funzione: collegamento piatti e tondi; impiego: nodo principale; diametro foro (Ø) [mm] = 11 LV Posa. Nodo di terra generale					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	81,25	81,25
129 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7605.Za001. 0010.-	OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = ... mm²] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV Posa. OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. OP Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. RM Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm²] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV Posa. dispersore orizzontale		30,00			30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	3,74	112,20
130 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7610.Sb003. 0005.-	OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincat ... spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera, LV Posa. OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. LAVORO: Posa. OP Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. RM Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera, LV Posa. dispersori verticali					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	39,72	79,44
131 D05.004.020. c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Pozzetto linea elettrica e terra					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		539'238,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		539'238,45
	SOMMANO cad					2,00	56,06	112,12
132 D05.004.020. b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm pozzetto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,03	38,03
133 D05.004.025	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Cartello segnalatore Terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,03	26,06
134 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 9710.Sc000.0 020.-	OPERA: Ferramenta, collare fissatubo di lega rame generic ... 16 SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato LV Posa. OPERA: Ferramenta, collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato. OP Ferramenta, collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato. RM Ferramenta collare fissatubo di lega rame generico; impiego: tubi di diametro (Ø) ["] = 1 1/4; sezione di collegamento [mm²] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: collare in rame nichelato LV Posa. EQP colonne acqua					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	14,91	29,82
135 LOM251.OC .EEA.Pa41.H 7495.Za001. 0025.-	OPERA: Impianto di ricezione, tv; impiego: antenna parabo ... ECNICHE: opere di fissaggio su base di cemento predisposta OPERA: Impianto di ricezione, tv; impiego: antenna parabolica di diametro (Ø) [m] ≤ 1,50. Incluso: convertitore frequenza [GHz] = 10/11/12, decodificatore con collegamento fino al centralino, filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF. LAVORO: Incremento SPECIFICHE TECNICHE: opere di fissaggio su base di cemento predisposta OP Impianto di ricezione, tv; impiego: antenna parabolica di diametro (Ø) [m] ≤ 1,50. Incluso: convertitore frequenza [GHz] = 10/11/12, decodificatore con collegamento fino al centralino, filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF. RM Cavo satellitare; diametro esterno (Ø) [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: cavo coassiale RM Antenna parabolica offset di metallo generico; diametro (Ø) [cm] = 150; frequenza di lavoro [GHz] = 10,7 ÷ 12,75 guadagno [dB] = 43,3 efficienza [%] = 70. Incluso: disco in alluminio/ acciaio RM Convertitore LNB universale; geometria: twin blister RM Ricevitore digitale SPECIFICHE TECNICHE: ricevitore PVR 2CI RM Connettore F maschio; impiego: impianto di ricezione TV RM Amplificatore filtro satellite RM Supporto base; geometria: a tripode; impiego: parabola BA914 RM Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: sistema a cappotto; lunghezza [mm] = 150.							
	A R I P O R T A R E							539'444,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'444,48
	Incluso: chiodo/vite in acciaio zincato RM Convertitore di canale IF programmabile; frequenza d'ingresso [MHz] = 950 ÷ 2150 frequenza d'uscita [MHz] = 950 ÷ 2150 SPECIFICHE TECNICHE: con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, convertitore installabile su guida DIN LV Incremento SPECIFICHE TECNICHE: opere di fissaggio su base di cemento predisposta Impianto TV con Parabola					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	1'788,91	1'788,91
136 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impi ... li CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, Ø esterno 6,8 mm Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 Ohm, Ø esterno 6,8 mm Cavo TV oltre i 30 m	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,51	35,10
137 LOM251.OC .EEA.Pa41.G 8231.Za001. 0535.-	OPERA: Presa, di servizio; geometria: presa TV terminale ... maschio; impiego: impianto di ricezione TV LV Incremento. OPERA: Presa, di servizio; geometria: presa TV terminale presa TV passante posata su scatola portafrutto; impiego: impianto di ricezione TV; impedenza cavo [Ohm] = 75. LAVORO: Incremento. SPECIFICHE TECNICHE: cavo a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte, derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino, incremento. OP Presa, di servizio; geometria: presa TV terminale presa TV passante posata su scatola portafrutto; impiego: impianto di ricezione TV; impedenza cavo [Ohm] = 75. SPECIFICHE TECNICHE: cavo a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte, derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino, incremento. RM Cavo RG174 di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamenti video. Incluso: carico coassiale 75 Ohm SPECIFICHE TECNICHE: cavo non propagante l'incendio (NPI) RM Presa TV+SAT; attenuazione di derivazione [dB] < 22 SAT [dB] < 22. Incluso: connettore IEC maschio SPECIFICHE TECNICHE: schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, passante RM Derivatore adattatore di sistema mobile cablato. Componenti: spina IEC 309, presa IEC 309. Incluso: prese per uso domestico con tensione nominale [V] = 230 RM Connettore F maschio; impiego: impianto di ricezione TV LV Incremento. prese TV sala					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	147,28	294,56
138 16.01.10a	Fornitura e posa in opera di colonnina di gonfiaggio e ri ... o al terreno, utilizzando tappi di fissaggio in dotazione. Fornitura e posa in opera di colonnina di gonfiaggio e ricarica bici elettriche. Caratteristiche: Dimensioni: L30 x P. 30 x H.75 cm Peso: circa 13 kg Materiale: alluminio anticorrosione con bulloneria in acciaio inox Base con 4 fori Ø 11 per fissaggio al terreno n.2 2 prese Schuko IP 54 230 V n.11 differenziale magnetotermico da 0.03 A							
	A R I P O R T A R E							541'563,05

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A misura euro	391'614,40
A corpo euro	156'438,65
In economia euro	0,00
Sommano euro	548'053,05
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	11'806,35
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	11'806,35
TOTALE LAVORI COMPRESI ONERI SICUREZZA euro	559'859,40
c) Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso; euro	0,00
d) Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale; euro	0,00
e) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
e1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura; euro	0,00
e2) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante; euro	0,00
e3) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista; euro	0,00
e4) Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze; euro	0,00
e5) Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato I.7; euro	27'992,97
e6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice; euro	13'436,63
e7) Acquisizione aree o immobili, indennizzi; euro	0,00
e8) Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente; euro	76'128,00
e9) Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;0 euro	0,00
e10) Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice; euro	0,00
e11) Eventuali spese per commissioni giudicatrici; euro	0,00
e12) Spese per pubblicità e contributo ANAC; euro	410,00
e13) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto; euro	0,00
e14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici; euro	3'000,00
e15) Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice; euro	0,00
e16) Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; euro	0,00
e17) Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; euro	0,00
e18) IVA ed eventuali altre imposte; euro	55'985,94
e19) Spese di cui all'articolo 45, comma 2, del codice; euro	11'197,19
e20) arrotondamenti euro	1'989,87
Sommano euro	190'140,60
TOTALE euro	750'000,00
Data, 04/12/2025	
Il Tecnico	

A R I P O R T A R E	