



Comune di Gallarate
Provincia di Varese

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN VIA ALEARDI DI GALLARATE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICIO PRESISTENTE DI VIA TIRO A SEGNO

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Data, 26/06/2026

IL TECNICO

Arch. Camillo Massimo Alberto Magni per RTP Operastudio e Rimond srl

Fase costruttiva
PV01 - CME TOT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 1C.01.020.00 10.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo Sommano m³	11'042,50	11'042,50	---	16,62	183'526,35	183'526,35			
2 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sommano m²	268,74	268,74	---	6,68	1'795,18	1'795,18			
3 1C.02.050.00 10.a	SCAVO GENERALE - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, in ... visionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere Sommano m3	4'691,68	4'691,68	---	4,10	19'235,89	19'235,89			
4 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi Sommano m3	4'690,89	4'690,89	---	2,43	11'398,86	11'398,86			
5 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Sommano m³	127,96	127,96	---	159,95	20'467,20	20'467,20			
6 1C.04.015.00 10.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 Sommano m3	162,18	162,18	---	164,12	26'616,98	26'616,98			
7 1C.04.015.00 20.a	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo pr ... x 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Sommano mc	648,87	648,87	---	181,18	117'562,27	117'562,27			
8	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
1C.04.015.00 40.c	MATERIALE RICICLATO - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), reali ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C30/37 - XC1 e XC2 Sommano m3	130,43	130,43	---	221,05	28'831,55	28'831,55			
9 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Sommano m³	-85,97	-85,97	---	164,60	-14'150,66	-14'150,66			
10 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Sommano m³	31,28	31,28	---	213,68	6'683,91	6'683,91			
11 1C.04.030.00 60.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1 Sommano m3	162,10	162,10	---	249,74	40'482,87	40'482,87			
12 1C.04.030.00 90.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione gara ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 Sommano m³	8,71	8,71	---	252,46	2'198,93	2'198,93			
13 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sommano m2	196,15	196,15	---	18,74	3'675,85	3'675,85			
14 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Sommano m²	2'043,02	2'043,02	---	21,91	44'762,57	44'762,57			
15 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Sommano m2	118,96	118,96	---	24,29	2'889,54	2'889,54			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
16 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Sommano kg	128'867,05	128'867,05	---	2,12	273'198,15	273'198,15			
17 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Sommano kg	11'229,12	11'229,12	---	2,09	23'468,86	23'468,86			
18 1C.05.500.00 20.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30 Sommano m²	275,35	275,35	---	46,71	12'861,60	12'861,60			
19 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 Sommano m²	799,25	799,25	---	51,34	41'033,50	41'033,50			
20 1C.06.180.00 50.a	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 Sommano m²	49,51	55,21	5,70	32,23	1'595,71	1'779,42	183,71		11,513
21 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa Sommano m²	241,06	241,06	---	28,00	6'749,68	6'749,68			
22 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e Sommano m²	46,11	46,11	---	224,88	10'369,22	10'369,22			
23 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale Sommano m²	45,98	45,98	---	161,29	7'416,11	7'416,11			
	A R I P O R T A R E							183,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							183,71		
24 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sommano m³	232,36	232,36	---	49,10	11'408,88	11'408,88			
25 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sommano m³	16,55	16,55	---	48,76	806,98	806,98			
26 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 de ... Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Sommano m²	1'917,93	1'917,93	---	18,24	34'983,05	34'983,05			
27 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Sommano m² x cm	17'261,37	17'261,37	---	3,61	62'313,55	62'313,55			
28 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. Sommano m²	275,35	275,35	---	36,50	10'050,28	10'050,28			
29 1C.09.040.00 30.c	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... razione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 170x200x35 Sommano mq	0,51	0,51	---	1'410,96	719,59	719,59			
30 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm Sommano cad	33,00	33,00	---	20,48	675,84	675,84			
31 1C.09.060.00 20.c	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 75 Sommano cad	1,00	1,00	---	57,76	57,76	57,76			
	A R I P O R T A R E							183,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							183,71		
32 1C.09.060.00 20.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110 Sommano cad	6,00	6,00	---	65,49	392,94	392,94			
33 1C.09.060.00 20.g	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 125 Sommano cad	1,00	1,00	---	77,14	77,14	77,14			
34 1C.09.100.00 30.b	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma an ... tura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm Sommano m	81,00	81,00	---	46,83	3'793,23	3'793,23			
35 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa Sommano cad	1,00	4,00	3,00	352,25	352,25	1'409,00	1'056,75		300,000
36 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Sommano cad	3,00	3,00	---	544,12	1'632,36	1'632,36			
37 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Sommano cad	1,00	6,00	5,00	586,51	586,51	3'519,06	2'932,55		500,000
38 1C.09.250.00 20.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... ichiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) Sommano m²	7,56	15,12	7,56	306,35	2'316,01	4'632,02	2'316,01		100,000
39 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Sommano cad	6,00	10,00	4,00	228,66	1'371,96	2'286,60	914,64		66,667
40	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di									
	A R I P O R T A R E							7'403,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'403,66		
1C.09.400.00 20.d	azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfecto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Sommano cad	1,00	3,00	2,00	218,10	218,10	654,30	436,20		200,000
41 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro Sommano cad	10,00	10,00	---	61,96	619,60	619,60			
42 1C.09.400.00 50.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale Sommano cad	6,00	13,00	7,00	68,04	408,24	884,52	476,28		116,667
43 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² Sommano cadauno	8,00	8,00	---	9,89	79,12	79,12			
44 1C.09.450.00 20.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 6,1 fino a 10 dm² Sommano cad	32,00	32,00	---	18,96	606,72	606,72			
45 1C.09.500.00 10.c	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Sommano cad	17,00	17,00	---	41,91	712,47	712,47			
46 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche de ... i valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC Sommano cad	3,00	3,00	---	131,98	395,94	395,94			
47 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm Sommano m²	1'177,92	1'177,92	---	18,02	21'226,12	21'226,12			
48 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battent ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più									
	A R I P O R T A R E							8'316,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14		
49 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Sommano m²	20'024,64	20'024,64	---	4,48	89'710,39	89'710,39			
50 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Sommano m² x cm	1'047,38	1'047,38	---	16,54	17'323,67	17'323,67			
51 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condutt ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Sommano m² x cm	5'236,90	5'236,90	---	4,36	22'832,88	22'832,88			
52 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm Sommano m²	1'191,36	1'191,36	---	6,81	8'113,16	8'113,16			
53 1C.10.300.00 10.c	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Sommano m² x cm	4'360,20	4'360,20	---	1,16	5'057,83	5'057,83			
54 1C.10.300.00 10.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... t'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm Sommano m²	532,49	532,49	---	76,79	40'889,91	40'889,91			
55 1C.10.330.00 10.a	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo re ... lorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) Sommano a	532,49	532,49	---	21,74	11'576,33	11'576,33			
56 1C.10.330.00	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale ... L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente mazzata caratteristica della colorazione ad impasto. Sommano m²	1'120,32	1'120,32	---	165,40	185'300,92	185'300,92			
	A R I P O R T A R E							8'316,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14		
10.d	Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 Sommano m²	660,86	660,86	---	2,45	1'619,11	1'619,11			
57 1C.10.350.00 10.c	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superf ... tamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 83 mm Sommano m²	196,00	196,00	---	24,87	4'874,52	4'874,52			
58 1C.10.450.00 10.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività te ... oco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm Sommano m²	870,55	870,55	---	10,71	9'323,59	9'323,59			
59 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm Sommano m²	1'917,93	1'917,93	---	2,56	4'909,90	4'909,90			
60 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più Sommano m²	3'835,86	3'835,86	---	0,36	1'380,92	1'380,92			
61 1C.11.020.00 30.c	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm Sommano m²	498,45	---	-498,45	30,14	15'023,28	---		15'023,28	-100,000
62 1C.11.270.00 10.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete ... posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	207,11	207,11	207,11			
63 1C.11.270.00 40.d	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm Sommano cad	1,00	1,00	---	350,93	350,93	350,93			
64	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali,									
	A R I P O R T A R E							8'316,14	15'023,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	15'023,28	
1C.12.010.00 15.c	conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 50 mm, e = 3 mm Sommano m	30,00	30,00	---	11,19	335,70	335,70			
65 1C.12.010.00 15.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 80 mm, e = 3 mm Sommano m	20,00	20,00	---	13,33	266,60	266,60			
66 1C.12.010.00 15.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compres ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 100 mm, e = 3 mm Sommano m	40,00	40,00	---	14,92	596,80	596,80			
67 1C.12.010.00 20.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 Sommano m	20,00	20,00	---	10,86	217,20	217,20			
68 1C.12.010.00 20.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 Sommano m	35,00	35,00	---	13,29	465,15	465,15			
69 1C.12.010.00 20.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C) ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Sommano m	120,00	120,00	---	16,35	1'962,00	1'962,00			
70 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Sommano m	85,00	85,00	---	12,00	1'020,00	1'020,00			
71 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 Sommano m	18,00	18,00	---	14,09	253,62	253,62			
	A R I P O R T A R E							8'316,14	15'023,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	15'023,28	
72 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 Sommano m	28,00	28,00	---	18,80	526,40	526,40			
73 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 Sommano m	20,00	20,00	---	25,03	500,60	500,60			
74 1C.12.010.00 50.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3 Sommano m	20,00	20,00	---	35,66	713,20	713,20			
75 1C.12.010.00 50.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2 Sommano m	100,00	100,00	---	52,76	5'276,00	5'276,00			
76 1C.12.010.00 90.b	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7 Sommano cad	25,00	25,00	---	47,95	1'198,75	1'198,75			
77 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 Sommano m	7,00	7,00	---	15,57	108,99	108,99			
78 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 Sommano m	12,00	12,00	---	24,28	291,36	291,36			
79 1C.12.020.00 10.i	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9 Sommano m	12,00	12,00	---	29,15	349,80	349,80			
	A R I P O R T A R E							8'316,14	15'023,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	15'023,28	
80 1C.12.020.00 10.j	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2 Sommano m	7,00	7,00	---	42,65	298,55	298,55			
81 1C.12.090.00 10.c	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00 Sommano m	3,00	3,00	---	21,79	65,37	65,37			
82 1C.12.090.00 10.f	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00 Sommano m	22,00	22,00	---	28,08	617,76	617,76			
83 1C.12.090.00 10.g	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 125 mm - s= 5,00 Sommano m	12,00	12,00	---	41,60	499,20	499,20			
84 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) Sommano m²	1'177,92	1'177,92	---	14,31	16'856,04	16'856,04			
85 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Sommano m²	1'047,38	1'047,38	---	4,95	5'184,53	5'184,53			
86 1C.13.160.00 60	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti pla ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Sommano m²	1'177,92	1'177,92	---	36,87	43'429,91	43'429,91			
87 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... c. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m² Sommano m²	986,52	986,52	---	5,93	5'850,06	5'850,06			
	A R I P O R T A R E							8'316,14	15'023,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	15'023,28	
88 1C.13.300.00 30.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m², con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere Sommano m²	1'177,92	1'177,92	---	8,24	9'706,06	9'706,06			
89 1C.13.500.00 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE Sommano cad	16,00	16,00	---	27,25	436,00	436,00			
90 1C.13.500.00 50	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera Sommano cad	47,00	47,00	---	19,59	920,73	920,73			
91 1C.14.050.00 10.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Sommano kg	4'114,63	1'313,58	-2'801,05	11,37	46'783,34	14'935,40		31'847,94	-68,075
92 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi norrmali, in opera ... gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Sommano kg	261,01	261,01	---	12,07	3'150,39	3'150,39			
93 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Sommano m²	317,69	317,69	---	97,50	30'974,78	30'974,78			
94 1C.14.200.00 10.b	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 2,00 m Sommano cad	16,00	16,00	---	64,46	1'031,36	1'031,36			
95 1C.16.130.00 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ... pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera Sommano m²	675,94	675,94	---	28,73	19'419,76	19'419,76			
96	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo									
	A R I P O R T A R E							8'316,14	46'871,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	46'871,22	
1C.16.300.00 10	preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trat ... superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. Sommano m²	1'280,54	1'280,54	---	59,87	76'665,93	76'665,93			
97 1C.17.150.00 20.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la prot ... ia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone Sommano m	142,03	142,03	---	27,31	3'878,84	3'878,84			
98 1C.18.150.00 10.c	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollat ... enza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite Sommano m²	152,81	152,81	---	34,64	5'293,34	5'293,34			
99 1C.18.450.03 00	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria Sommano m	47,55	47,55	---	11,83	562,52	562,52			
100 1C.18.600.00 30.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano Sommano m	741,28	741,28	---	4,13	3'061,49	3'061,49			
101 1C.19.050.00 40.a	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 10 cm, colori chiari Sommano m²	422,25	422,25	---	38,03	16'058,17	16'058,17			
102 1C.20.050.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... te le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia Sommano m²	144,99	144,99	---	38,21	5'540,07	5'540,07			
103 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compres ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Sommano m²	61,14	61,14	---	47,14	2'882,14	2'882,14			
104 1C.20.150.00 30	Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltrec ... a, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, le pulizia									
	A R I P O R T A R E							8'316,14	46'871,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	46'871,22	
105 1C.21.010.00 10.b	finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Sommano m²	791,49	791,49	---	90,85	71'906,87	71'906,87			
	Finestre e porte finestre in legno lamellare spessore minimo 68 mm, trasmittanza telaio 1,60 W/m²K. Serramento fisso. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarniz ... finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:- douglas Sommano m²	51,12	51,12	---	419,66	21'453,02	21'453,02			
106 1C.21.200.00 10.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato Sommano cad	8,00	8,00	---	833,58	6'668,64	6'668,64			
	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... ateriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Sommano m²	26,64	26,64	---	323,49	8'617,77	8'617,77			
108 1C.21.200.00 40.a	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale ... teriali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Sommano m²	40,32	40,32	---	339,63	13'693,88	13'693,88			
	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Sommano kg	500,83	500,83	---	4,44	2'223,69	2'223,69			
110 1C.22.020.00 10.l	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Sommano kg	489,84	489,84	---	4,64	2'272,86	2'272,86			
	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale									
	A R I P O R T A R E							8'316,14	46'871,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'316,14	46'871,22	
112 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) Sommano kg	1'911,03	1'911,03	---	9,76	18'651,65	18'651,65			
113 1C.22.040.00 50	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo s ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²) Sommano kg	3'871,15	3'871,15	---	8,70	33'679,00	33'679,00			
114 1C.22.060.00 20.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'int ... ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria:- spessore 2 mm Sommano kg	1'651,28	1'651,28	---	8,27	13'656,09	13'656,09			
115 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in op ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. Sommano cad	1,00	1,00	---	579,47	579,47	579,47			
116 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sommano kg	---	29'030,26	29'030,26	1,96	---	56'899,31	56'899,31		
117 1C.22.100.00 10.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- elettrolitica Sommano kg	3'094,15	3'094,15	---	1,33	4'115,22	4'115,22			
118 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti Sommano m²	447,87	447,87	---	291,79	130'683,99	130'683,99			
119 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso Sommano m²	168,95	168,95	---	175,02	29'569,63	29'569,63			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	46'871,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	46'871,22	
120 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. Sommano m²	16,38	12,60	-3,78	507,09	8'306,13	6'389,33		1'916,80	-23,077
121 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Sommano m²	10,08	5,04	-5,04	337,43	3'401,29	1'700,64		1'700,65	-50,000
122 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Sommano m²	643,28	634,46	-8,82	25,23	16'229,97	16'007,44		222,53	-1,371
123 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Sommano m²	3'360,36	3'360,36	---	2,35	7'896,85	7'896,85			
124 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Sommano m²	3'002,58	3'002,58	---	5,01	15'042,93	15'042,93			
125 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/l in due mani). Sommano m²	357,78	357,78	---	5,50	1'967,79	1'967,79			
126 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Sommano m2	19,50	19,50	---	1,74	33,93	33,93			
127 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Sommano m²	163,56	163,56	---	10,20	1'668,31	1'668,31			
128 1C.27.050.01	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 ... ti, secondo il giudizio di									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
00.d	ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	3'732,83	3'732,83	---	3,47	12'952,92	12'952,92			
129 1C.27.050.01 00.e	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 ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	180,98	180,98	---	8,32	1'505,75	1'505,75			
130 1C.27.050.01 00.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 Sommano 100 kg	100,88	100,88	---	18,16	1'831,98	1'831,98			
131 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Sommano 100 kg	39,49	39,49	---	19,15	756,23	756,23			
132 1C.29.050.00 10	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie gofrata antigraffio, c ... istente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101 Sommano m	36,26	36,26	---	49,82	1'806,47	1'806,47			
133 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Sommano cadauno	4,00	4,00	---	36,29	145,16	145,16			
134 1E.01.010.00 70.b	Dispensore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 75 mm² Sommano cadauno	270,00	270,00	---	11,13	3'005,10	3'005,10			
135 1E.01.020.00 50	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm Sommano cadauno	20,00	20,00	---	13,09	261,80	261,80			
136 1E.01.020.00 70.a	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm Sommano cadauno	20,00	20,00	---	13,75	275,00	275,00			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
137 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm Sommano cadauno	4,00	4,00	---	231,30	925,20	925,20			
138 1E.01.040.00 20	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Sommano cadauno	2,00	2,00	---	70,93	141,86	141,86			
139 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Sommano cadauno	70,00	70,00	---	26,54	1'857,80	1'857,80			
140 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. '- 100x100x50 mm Sommano cadauno	190,00	190,00	---	13,31	2'528,90	2'528,90			
141 1E.02.020.00 30.c	Cassetta portafrutto da incasso in resina '- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio Sommano cadauno	5,00	5,00	---	3,45	17,25	17,25			
142 1E.02.030.00 30.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 100 mm Sommano m	30,00	30,00	---	14,93	447,90	447,90			
143 1E.02.030.00 30.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 200 mm Sommano m	20,00	20,00	---	25,66	513,20	513,20			
144 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 300 mm Sommano m	500,00	500,00	---	25,66	12'830,00	12'830,00			
145 1E.02.030.00	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio '- 500 mm									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
30.g	Sommano m	70,00	70,00	---	41,94	2'935,80	2'935,80			
146 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: '- 80 mm Sommano m	250,00	250,00	---	6,92	1'730,00	1'730,00			
147 1E.02.030.01 40.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 100 mm Sommano m	30,00	30,00	---	6,13	183,90	183,90			
148 1E.02.030.01 40.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 300 mm Sommano m	20,00	20,00	---	9,71	194,20	194,20			
149 1E.02.030.01 40.h	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze '- 500 mm Sommano m	5,00	5,00	---	15,49	77,45	77,45			
150 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli: '- 16/20 moduli Sommano cadauno	17,00	17,00	---	174,56	2'967,52	2'967,52			
151 1E.02.030.01 45.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... mero moduli: '- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefratture, comprese opere murarie. Sommano cadauno	17,00	17,00	---	148,79	2'529,43	2'529,43			
152 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² Sommano m	2'400,00	2'400,00	---	7,77	18'648,00	18'648,00			
153 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm² Sommano m	120,00	120,00	---	10,26	1'231,20	1'231,20			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
154 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 70 mm² Sommano m	10,00	10,00	---	13,61	136,10	136,10			
155 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... oscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm² Sommano m	600,00	600,00	---	16,98	10'188,00	10'188,00			
156 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 2x1,5 mm² Sommano m	1'300,00	1'300,00	---	2,41	3'133,00	3'133,00			
157 1E.02.040.00 85.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 2x2,5 mm² Sommano m	430,00	430,00	---	2,81	1'208,30	1'208,30			
158 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x1,5 mm² Sommano m	1'900,00	1'900,00	---	2,97	5'643,00	5'643,00			
159 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x2,5 mm² Sommano m	1'670,00	1'670,00	---	3,52	5'878,40	5'878,40			
160 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
161 1E.02.040.01 05.a	20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 3x4 mm² Sommano m	840,00	840,00	---	4,55	3'822,00	3'822,00			
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 4x1,5 mm² Sommano m	140,00	140,00	---	3,54	495,60	495,60			
162 1E.02.040.01 05.b	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 4x2,5 mm² Sommano m	20,00	20,00	---	4,21	84,20	84,20			
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x16 mm² Sommano m	15,00	15,00	---	15,18	227,70	227,70			
164 1E.02.040.01 05.g	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x25 mm² Sommano m	15,00	15,00	---	21,26	318,90	318,90			
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x1,5 mm² Sommano m	30,00	30,00	---	3,87	116,10	116,10			
166 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: '- 5x2,5 mm² Sommano m	390,00	390,00	---	4,70	1'833,00	1'833,00			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
167 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: ' - 5x4 mm² Sommano m	520,00	520,00	---	6,16	3'203,20	3'203,20			
168 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² Sommano m	260,00	260,00	---	7,99	2'077,40	2'077,40			
169 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² Sommano m	70,00	70,00	---	13,21	924,70	924,70			
170 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Sommano m	50,00	50,00	---	18,19	909,50	909,50			
171 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm² Sommano m	150,00	150,00	---	2,38	357,00	357,00			
172 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² Sommano m	750,00	750,00	---	4,52	3'390,00	3'390,00			
173 1E.02.040.01 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
174 1E.02.040.01 15.h	UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Sommano m	120,00	120,00	---	6,17	740,40	740,40			
175 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: '- 35 mm² Sommano m	170,00	170,00	---	8,34	1'417,80	1'417,80			
176 1E.02.042.03 20.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm² Sommano m	5,00	5,00	---	12,20	61,00	61,00			
177 1E.02.042.03 30.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... NEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 2x1.5 mm² Sommano m	580,00	580,00	---	3,76	2'180,80	2'180,80			
178 1E.02.042.03 30.c	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... EL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: '- 3Gx1.5 mm² Sommano m	250,00	250,00	---	4,30	1'075,00	1'075,00			
179 1E.02.060.00 15.d	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 3Gx4 mm² Sommano m	15,00	15,00	---	6,26	93,90	93,90			
180 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Sommano cadauno	5,00	5,00	---	58,94	294,70	294,70			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
181 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... li o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Sommano cadauno	2,00	2,00	---	38,46	76,92	76,92			
182 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... za per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Sommano cadauno	419,00	419,00	---	18,67	7'822,73	7'822,73			
183 1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Sommano cadauno	18,00	18,00	---	47,54	855,72	855,72			
184 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... trasporto dei materiali al piano: '- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Sommano cadauno	80,00	80,00	---	79,01	6'320,80	6'320,80			
185 1E.02.060.00 35.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... riali al piano: '- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Sommano cadauno	2,00	2,00	---	70,09	140,18	140,18			
186 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Sommano cadauno	2,00	2,00	---	83,31	166,62	166,62			
187 1E.02.060.00 40.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: '- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Sommano cadauno	155,00	155,00	---	30,88	4'786,40	4'786,40			
188 1E.02.060.00	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: '- 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 Sommano cadauno	95,00	95,00	---	18,06	1'715,70	1'715,70			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
40.c	Sommano cadauno	130,00	130,00	---	17,13	2'226,90	2'226,90			
189 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... stenza per il trasporto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Sommano cadauno	74,00	74,00	---	101,31	7'496,94	7'496,94			
190 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... rto dei materiali al piano: '- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Sommano cadauno	13,00	13,00	---	127,99	1'663,87	1'663,87			
191 1E.02.060.00 55.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione Sommano cadauno	10,00	10,00	---	163,49	1'634,90	1'634,90			
192 1E.02.060.00 55.h	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione Sommano cadauno	15,00	15,00	---	204,08	3'061,20	3'061,20			
193 1E.02.060.00 75.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... resa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato Sommano cadauno	18,00	18,00	---	23,02	414,36	414,36			
194 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... tori di fumo e centralino di controllo: '- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Sommano cadauno	105,00	105,00	---	35,61	3'739,05	3'739,05			
195 1E.02.060.00 75.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti Sommano cadauno	1,00	1,00	---	55,01	55,01	55,01			
196	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1E.02.060.00 85.c	protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... ontrollo: '- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Sommano cadauno	43,00	43,00	---	51,50	2'214,50	2'214,50			
197 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti Sommano cadauno	4,00	4,00	---	66,79	267,16	267,16			
198 1E.02.060.00 90	'Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Sommano cadauno	100,00	100,00	---	24,51	2'451,00	2'451,00			
199 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	152,65	610,60	610,60			
200 1E.04.020.00 60.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'258,70	1'258,70	1'258,70			
201 1E.04.020.00 60.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'597,62	2'597,62	2'597,62			
202 1E.04.020.00 60.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
203 1E.04.020.00 60.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: - espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo Sommano cadauno	1,00	1,00	---	738,58	738,58	738,58			
204 1E.04.040.00 10.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensa ... trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 25 kvar Sommano cadauno	2,00	2,00	---	872,45	1'744,90	1'744,90			
204 1E.04.040.00 10.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensa ... trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 25 kvar Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'012,51	1'012,51	1'012,51			
205 1E.04.040.00 10.h	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condens ... fase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 30 kvar Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'119,07	1'119,07	1'119,07			
206 1E.04.040.00 10.j	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condens ... bile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	501,86	1'003,72	1'003,72			
207 1E.05.010.02 30.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: '- 16A - 230V - 2P+T Sommano cadauno	8,00	8,00	---	35,59	284,72	284,72			
208 1E.05.010.02 30.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: '- 16A - 400V - 3P+N+T Sommano cadauno	8,00	8,00	---	40,00	320,00	320,00			
209 1E.05.010.02 40.e	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: '- quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili Sommano cadauno	8,00	8,00	---	31,77	254,16	254,16			
210	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1E.05.020.00 10.q	'- pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante Sommano cadauno	5,00	5,00	---	9,45	47,25	47,25			
211 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- copriforo a 1 posto Sommano cadauno	10,00	10,00	---	3,36	33,60	33,60			
212 1E.05.020.00 10.u	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm Sommano cadauno	10,00	10,00	---	3,36	33,60	33,60			
213 1E.05.020.00 50.e	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- ronzatore 230V - 50Hz, 8VA Sommano cal	5,00	5,00	---	13,04	65,20	65,20			
214 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: '- spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori Sommano cadauno	5,00	5,00	---	5,08	25,40	25,40			
215 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: '- combinazione fino a 3 posti allineati Sommano cadauno	5,00	5,00	---	7,59	37,95	37,95			
216 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: '- combinazione di 4 posti allineati Sommano cadauno	68,00	68,00	---	8,27	562,36	562,36			
217 1E.05.020.00 80.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: '- 3 posti Sommano cadauno	5,00	5,00	---	6,97	34,85	34,85			
218 1E.06.060.00 80.d	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e ... rossoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer Sommano cadauno	4,00	4,00	---	174,90	699,60	699,60			
219	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1E.06.060.01 15.b	a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopoli ... sistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: Sommano cadauno	7,00	7,00	---	408,58	2'860,06	2'860,06			
220 1E.06.060.01 30.b	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 ... UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm Sommano cadauno	4,00	4,00	---	149,37	597,48	597,48			
221 1E.07.010.00 20.c	'Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: '- RJ45 con coperchio Categoria 6 Sommano cadauno	105,00	105,00	---	22,10	2'320,50	2'320,50			
222 1E.07.010.00 30.d	'Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B: '- Categoria 6 Sommano cadauno	105,00	105,00	---	10,69	1'122,45	1'122,45			
223 1E.07.010.00 40.l	'Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria: '- 2 m Categoria 6 Sommano cadauno	105,00	105,00	---	7,93	832,65	832,65			
224 1E.07.010.00 50.d	'Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: '- guaina LSZH, Categoria 6 Sommano m	6'100,00	6'100,00	---	2,73	16'653,00	16'653,00			
225 1E.07.030.00 60.a	'Cavi in fibra ottica 50/125 µ '- guaina LSZH a 4 fibre Sommano m	100,00	100,00	---	12,90	1'290,00	1'290,00			
226 1E.07.050.00 60.c	'Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp): '- 42 unità rack - 600x600mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'062,08	2'124,16	2'124,16			
227 1E.07.050.00 70.a	'Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: '- 600x600 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	119,22	238,44	238,44			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
228 1E.07.050.00 90.c	'Accessori per armadi a pavimento: '- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole Sommano cadauno	2,00	2,00	---	390,32	780,64	780,64			
229 1E.07.050.00 90.f	'Accessori per armadi a pavimento: '- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio Sommano cadauno	4,00	4,00	---	203,43	813,72	813,72			
230 1E.07.050.00 90.g	'Accessori per armadi a pavimento: '- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	112,17	224,34	224,34			
231 1E.07.050.01 10.e	'Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: '- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	245,64	1'473,84	1'473,84			
232 1E.07.050.01 40	'Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC Sommano cadauno	3,00	3,00	---	183,24	549,72	549,72			
233 1E.07.050.01 50.b	'Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: '- 350 mm Sommano cadauno	4,00	4,00	---	55,99	223,96	223,96			
234 1E.07.050.01 60	'Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Sommano cadauno	8,00	8,00	---	48,72	389,76	389,76			
235 1E.07.050.01 80.a	'Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": '- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa Sommano cadauno	2,00	2,00	---	158,86	317,72	317,72			
236 1E.08.090.00 70	'Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma Sommano cadauno	18,00	18,00	---	6,55	117,90	117,90			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
237 1E.11.030.00 10.c	Monitor in materiale termoplastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: '- a basso profilo con schermo 4" LCD a colori Sommano cadauno	1,00	1,00	---	458,43	458,43	458,43			
238 1E.11.030.00 20.e	Accessori per monitor: '- kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile Sommano cadauno	1,00	1,00	---	82,36	82,36	82,36			
239 1E.11.060.00 10.w	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: '- per gruppo esterno videocitofonico Sommano cadauno	2,00	2,00	---	36,62	73,24	73,24			
240 1E.11.060.00 50.a	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: '- per 1 modulo Sommano cadauno	2,00	2,00	---	33,20	66,40	66,40			
241 1E.11.060.00 60.a	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: '- per 1 modulo Sommano cadauno	2,00	2,00	---	40,39	80,78	80,78			
242 1E.11.060.00 80.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: '- 1 pulsante senza portanome Sommano cadauno	2,00	2,00	---	119,74	239,48	239,48			
243 1E.11.070.00 90.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: '- gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa ... illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa CCCUPATO-ATTENDERE Sommano cadauno	2,00	2,00	---	476,30	952,60	952,60			
244 1E.11.080.00 10.j	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: '- NPI FROR 2x0,75 mm² Sommano m	200,00	200,00	---	5,90	1'180,00	1'180,00			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
245 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da '- 4 conduttori da 0.5 mmq Sommano m	500,00	500,00	---	6,90	3'450,00	3'450,00			
246 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Sommano cadauno	40,00	40,00	---	108,14	4'325,60	4'325,60			
247 1E.12.060.00 90.c	Attuatori per installazione su guida EN 50022 '- 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~. Sommano cadauno	20,00	20,00	---	86,46	1'729,20	1'729,20			
248 1E.12.060.01 00	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	146,87	440,61	440,61			
249 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA Sommano cadauno	4,00	4,00	---	201,83	807,32	807,32			
250 1E.12.060.01 30	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento all'interfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	641,71	641,71	641,71			
251 1E.12.060.02 40	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	395,15	1'185,45	1'185,45			
252 1E.12.060.02 60	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite relle per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi Sommano cadauno	6,00	6,00	---	442,95	2'657,70	2'657,70			
253 1E.12.060.03 50	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Sommano cadauno	29,00	29,00	---	354,17	10'270,93	10'270,93			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
254 1E.13.010.00 20.a	'Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale ... 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti: Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'709,30	1'709,30	1'709,30			
255 1E.13.010.00 20.b	'Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale ... azione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative Sommano cadauno	1,00	1,00	---	399,31	399,31	399,31			
256 1E.13.020.00 10.a	'Rivelatori a basso profilo, tipologie: '- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Sommano cadauno	15,00	15,00	---	100,78	1'511,70	1'511,70			
257 1E.13.020.00 30.a	'Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimme ... 4. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: '- camera di analisi completa Sommano cadauno	8,00	8,00	---	229,80	1'838,40	1'838,40			
258 1E.13.020.00 40.a	'Basi ed accessori: '- base standard Sommano cadauno	15,00	15,00	---	25,95	389,25	389,25			
259 1E.13.020.00 50.h	'Pulsanti manuali indirizzabili: '- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	358,68	717,36	717,36			
260 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche: '- modulo 1 uscita Sommano cadauno	8,00	8,00	---	112,56	900,48	900,48			
261 1E.13.020.00 70.j	Interfacce analogiche: '- modulo 2 ingressi + 1 uscita Sommano cadauno	8,00	8,00	---	146,83	1'174,64	1'174,64			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
262 1E.13.020.00 70.l	Interfacce analogiche: '- box per montaggio Sommano cadauno	9,00	9,00	---	19,48	175,32	175,32			
263 1E.13.020.00 70.m	Interfacce analogiche: '- accessorio per montaggio su guida DIN Sommano cadauno	7,00	7,00	---	15,40	107,80	107,80			
264 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili: '- Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna Sommano cadauno	5,00	5,00	---	150,73	753,65	753,65			
265 1E.13.020.00 90.b	Segnalatori acustici indirizzabili '- supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso Sommano cadauno	5,00	5,00	---	12,94	64,70	64,70			
266 1E.13.040.01 60.h	Segnalatori ottico/acustici: '- lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W Sommano cadauno	2,00	2,00	---	41,24	82,48	82,48			
267 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. '- 2x1.5 mmq Sommano m	250,00	250,00	---	3,17	792,50	792,50			
268 1E.13.060.00 20	'Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + b ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	456,24	456,24	456,24			
269 1E.13.060.01 80.a	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: '- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	562,31	562,31	562,31			
270 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: '- batteria 12 V -18Ah. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	106,36	425,44	425,44			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
271 1E.13.070.01 20.b	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: '- Ø 140 mm Sommano cadauno	18,00	18,00	---	54,08	973,44	973,44			
272 1E.14.010.00 40	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante Sommano cad	1,00	1,00	---	38'869,37	38'869,37	38'869,37			
273 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico Sommano cad	-4,00	-4,00	---	1'630,41	-6'521,64	-6'521,64			
274 1E.15.020.00 10	'QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni p ... o di pulsante per il funzionamento manuale della campanella. Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'108,28	1'108,28	1'108,28			
275 1E.17.010.00 10.d	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, e ... ormi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Sommano kWp	66,60	66,60	---	2'172,42	144'683,17	144'683,17			
276 1E.17.020.00 10.c	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI ... e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: '- 1 x 6 mm² Sommano m	600,00	600,00	---	1,79	1'074,00	1'074,00			
277 1M.03.020.0 010.a	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l Sommano cad	4,00	4,00	---	793,49	3'173,96	3'173,96			
278 1M.03.040.0 030.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro- accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazion ... : portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
279 1M.03.050.0 070.c	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN32 Sommano cad	1,00	1,00	---	3'377,66	3'377,66	3'377,66			
280 1M.03.050.0 070.e	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50 Sommano cad	4,00	4,00	---	110,69	442,76	442,76			
281 1M.03.060.0 010.j	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automat ... Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr Sommano cad	2,00	2,00	---	947,51	1'895,02	1'895,02			
282 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori Sommano cad	1,00	1,00	---	6'651,44	6'651,44	6'651,44			
283 1M.03.060.0 050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40 Sommano cad	3,00	3,00	---	668,50	2'005,50	2'005,50			
284 1M.03.060.0 050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 Sommano cad	3,00	3,00	---	422,58	1'267,74	1'267,74			
285 1M.04.020.0 020.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 Sommano cad	4,00	4,00	---	701,28	2'805,12	2'805,12			
286 1M.04.020.0 030.e	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l Sommano cad	1,00	1,00	---	148,23	148,23	148,23			
287 1M.04.030.0 010.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l Sommano cad	3,00	3,00	---	383,14	1'149,42	1'149,42			
287 1M.04.030.0 010.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Sommano cad									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
288 1M.04.030.0 030.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Sommano cad	1,00	1,00	---	437,17	437,17	437,17			
289 1M.04.030.0 030.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa Sommano cad	4,00	4,00	---	1'405,83	5'623,32	5'623,32			
290 1M.04.040.0 010.c	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1000 l Sommano cad	1,00	1,00	---	2'616,31	2'616,31	2'616,31			
291 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Sommano cad	15,00	15,00	---	23,54	353,10	353,10			
292 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Sommano cad	6,00	6,00	---	31,54	189,24	189,24			
293 1M.07.030.0 020.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con support ... a - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf Sommano cad	1,00	1,00	---	3'311,91	3'311,91	3'311,91			
294 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... iarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² Sommano m²	0,09	0,09	---	4'454,18	400,88	400,88			
295 1M.09.010.0	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali.									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
010.e	Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² Sommano m²	1,05	1,05	---	1'249,41	1'311,88	1'311,88			
296 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² Sommano m²	1,40	1,40	---	995,31	1'393,43	1'393,43			
297 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² Sommano m²	2,06	2,06	---	806,49	1'661,37	1'661,37			
298 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Sommano cad	5,00	5,00	---	128,08	640,40	640,40			
299 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) Sommano cad	13,00	13,00	---	141,68	1'841,84	1'841,84			
300 1M.09.040.0 060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) Sommano cad	5,00	5,00	---	158,61	793,05	793,05			
301 1M.09.050.0 010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Sommano m²	2,10	2,10	---	1'786,51	3'751,67	3'751,67			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
302 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Sommano m²	1,68	1,68	---	1'778,19	2'987,36	2'987,36			
303 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² Sommano m²	0,64	0,64	---	468,06	299,56	299,56			
304 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² Sommano m²	0,32	0,32	---	378,24	121,04	121,04			
305 1M.09.080.0 010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m² Sommano m²	1,68	1,68	---	281,24	472,48	472,48			
306 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Sommano cad	28,00	28,00	---	22,68	635,04	635,04			
307 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Sommano cad	9,00	9,00	---	27,73	249,57	249,57			
308 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Sommano m	8,00	8,00	---	19,82	158,56	158,56			
309 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Sommano m	20,00	20,00	---	20,44	408,80	408,80			
310	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro,									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1M.09.100.0 020.d	spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Sommano m	10,00	10,00	---	22,29	222,90	222,90			
311 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Sommano m	8,00	8,00	---	24,53	196,24	196,24			
312 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Sommano kg	3'370,00	3'370,00	---	5,14	17'321,80	17'321,80			
313 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Sommano kg	2'650,00	2'650,00	---	4,44	11'766,00	11'766,00			
314 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completament ... tro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Sommano kg	550,00	550,00	---	5,67	3'118,50	3'118,50			
315 1M.10.060.0 020.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm Sommano m²	870,00	870,00	---	45,23	39'350,10	39'350,10			
316 1M.10.060.0 040.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm Sommano m²	1'000,00	1'000,00	---	44,72	44'720,00	44'720,00			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
317 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 Sommano cad	1,00	1,00	---	534,93	534,93	534,93			
318 1M.10.070.0 010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 Sommano cad	2,00	2,00	---	618,22	1'236,44	1'236,44			
319 1M.10.070.0 010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8 Sommano cad	1,00	1,00	---	639,53	639,53	639,53			
320 1M.10.070.0 010.g	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9 Sommano cad	2,00	2,00	---	679,67	1'359,34	1'359,34			
321 1M.10.070.0 010.i	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11 Sommano cad	2,00	2,00	---	770,15	1'540,30	1'540,30			
322 1M.10.070.0 010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12 Sommano cad	10,00	10,00	---	793,08	7'930,80	7'930,80			
323 1M.10.070.0 010.k	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 13 + 13 Sommano cad	4,00	4,00	---	813,43	3'253,72	3'253,72			
324 1M.11.010.0 010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni Sommano cad	24,00	24,00	---	188,20	4'516,80	4'516,80			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
325 1M.11.010.0 040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio Sommano cad	24,00	24,00	---	50,68	1'216,32	1'216,32			
326 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole Sommano cad	8,00	8,00	---	110,51	884,08	884,08			
327 1M.11.020.0 020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole Sommano cad	8,00	8,00	---	200,31	1'602,48	1'602,48			
328 1M.11.020.0 040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di ... (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Sommano cad	24,00	24,00	---	229,00	5'496,00	5'496,00			
329 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Sommano cad	16,00	16,00	---	54,02	864,32	864,32			
330 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm Sommano cad	8,00	8,00	---	172,24	1'377,92	1'377,92			
331 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Sommano cad	8,00	8,00	---	132,04	1'056,32	1'056,32			
332 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Sommano cad	8,00	8,00	---	48,27	386,16	386,16			
333 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. Sommano cad	5,00	5,00	---	357,62	1'788,10	1'788,10			
334 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. Sommano cad	5,00	5,00	---	26,05	130,25	130,25			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
335 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Sommano cad	5,00	5,00	---	71,49	357,45	357,45			
336 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Sommano cad	5,00	5,00	---	545,67	2'728,35	2'728,35			
337 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. Sommano cad	5,00	5,00	---	523,18	2'615,90	2'615,90			
338 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Sommano cad	43,00	43,00	---	188,07	8'087,01	8'087,01			
339 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Sommano cad	29,00	29,00	---	193,39	5'608,31	5'608,31			
340 1M.11.200.0 010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua f ... r tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Sommano cad	5,00	5,00	---	162,43	812,15	812,15			
341 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m Sommano cad	10,00	10,00	---	402,66	4'026,60	4'026,60			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
342 1M.12.020.0 040.c	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... 'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70 Sommano cad	1,00	1,00	---	548,98	548,98	548,98			
343 1M.12.020.0 060.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante Sommano cad	1,00	1,00	---	344,93	344,93	344,93			
344 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Sommano cad	113,00	113,00	---	9,09	1'027,17	1'027,17			
345 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Sommano cad	21,00	21,00	---	10,10	212,10	212,10			
346 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Sommano cad	25,00	25,00	---	16,80	420,00	420,00			
347 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Sommano cad	23,00	23,00	---	20,39	468,97	468,97			
348 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Sommano cad	8,00	8,00	---	23,54	188,32	188,32			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
349 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Sommano cad	30,00	30,00	---	40,95	1'228,50	1'228,50			
350 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Sommano cad	9,00	9,00	---	58,52	526,68	526,68			
351 1M.13.010.0 010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 Sommano cad	5,00	5,00	---	72,85	364,25	364,25			
352 1M.13.020.0 020.b	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Sommano cad	4,00	4,00	---	97,79	391,16	391,16			
353 1M.13.020.0 020.c	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 Sommano cad	1,00	1,00	---	106,18	106,18	106,18			
354 1M.13.020.0 020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 Sommano cad	4,00	4,00	---	81,49	325,96	325,96			
355 1M.13.050.0	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
010.a	Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Sommano cad	2,00	2,00	---	10,10	20,20	20,20			
356 1M.13.050.0 010.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Sommano cad	3,00	3,00	---	10,98	32,94	32,94			
357 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Sommano cad	3,00	3,00	---	18,94	56,82	56,82			
358 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Sommano cad	5,00	5,00	---	21,25	106,25	106,25			
359 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 Sommano cad	1,00	1,00	---	23,21	23,21	23,21			
360 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Sommano cad	9,00	9,00	---	40,00	360,00	360,00			
361 1M.13.050.0 010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 Sommano cad	3,00	3,00	---	57,31	171,93	171,93			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
362 1M.13.050.0 100.g	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 Sommano cad	3,00	3,00	---	118,50	355,50	355,50			
363 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Sommano cad	1,00	1,00	---	36,59	36,59	36,59			
364 1M.13.110.0 020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Sommano cad	23,00	23,00	---	16,79	386,17	386,17			
365 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Sommano cad	2,00	2,00	---	44,28	88,56	88,56			
366 1M.13.130.0 010.d	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Sommano cad	2,00	2,00	---	49,37	98,74	98,74			
367 1M.13.130.0 010.f	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Sommano cad	3,00	3,00	---	58,27	174,81	174,81			
368 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
369 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 Sommano cad	4,00	4,00	---	97,80	391,20	391,20			
370 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Sommano m	8,00	8,00	---	111,64	893,12	893,12			
371 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Sommano m	3,00	3,00	---	16,23	48,69	48,69			
372 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Sommano m	6,00	6,00	---	18,81	112,86	112,86			
373 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Sommano m	3,00	3,00	---	21,65	64,95	64,95			
374 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... e applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm Sommano m	3,00	3,00	---	29,69	89,07	89,07			
375 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Sommano m	22,00	22,00	---	67,40	1'482,80	1'482,80			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
376 1M.14.020.0 010.e	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Sommano m	90,00	90,00	---	25,96	2'336,40	2'336,40			
377 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Sommano m	45,00	45,00	---	26,25	1'181,25	1'181,25			
378 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Sommano m	25,00	25,00	---	35,99	899,75	899,75			
379 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm Sommano m	15,00	15,00	---	42,38	635,70	635,70			
380 1M.14.040.0 040.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm Sommano m	165,00	165,00	---	55,68	9'187,20	9'187,20			
381 1M.14.040.0 040.c	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari inc ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm Sommano m	15,00	15,00	---	8,53	127,95	127,95			
382	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari inc ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm Sommano m	15,00	15,00	---	11,86	177,90	177,90			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1M.14.050.0 010.b	speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm Sommano m	35,00	35,00	---	10,32	361,20	361,20			
383 1M.14.050.0 010.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm Sommano m	60,00	60,00	---	17,46	1'047,60	1'047,60			
384 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm Sommano m	60,00	60,00	---	19,03	1'141,80	1'141,80			
385 1M.14.050.0 010.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono mag ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm Sommano m	30,00	30,00	---	21,57	647,10	647,10			
386 1M.14.050.0 040.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm Sommano m	16,00	16,00	---	10,52	168,32	168,32			
387 1M.14.060.0 020.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm Sommano m	70,00	70,00	---	4,70	329,00	329,00			
388 1M.14.060.0 020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Sommano m	120,00	120,00	---	5,65	678,00	678,00			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
389 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Sommano m	95,00	95,00	---	8,27	785,65	785,65			
390 1M.14.060.0 020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm Sommano m	95,00	95,00	---	12,33	1'171,35	1'171,35			
391 1M.14.060.0 030.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari i ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Sommano m	27,00	27,00	---	6,29	169,83	169,83			
392 1M.14.060.0 050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staf ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Sommano m	6,00	6,00	---	11,15	66,90	66,90			
393 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Sommano m	228,00	228,00	---	10,55	2'405,40	2'405,40			
394 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Sommano m	319,00	319,00	---	14,55	4'641,45	4'641,45			
395 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
396 1M.14.060.0 060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	Sommano m	285,00	285,00	---	20,78	5'922,30	5'922,30		
		Sommano m	205,00	205,00	---	29,67	6'082,35	6'082,35		
397 1M.14.060.0 060.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	Sommano m	60,00	60,00	---	37,83	2'269,80	2'269,80		
398 1M.14.060.0 060.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi un ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	Sommano m	27,00	27,00	---	49,69	1'341,63	1'341,63		
399 1M.16.020.0 020.c	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includ ... una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 12 mm	Sommano m²	15,00	15,00	---	23,29	349,35	349,35		
400 1M.16.030.0 020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... ino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm	Sommano m²	130,00	130,00	---	50,74	6'596,20	6'596,20		
401 1M.16.030.0 020.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... ino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm	Sommano m²	210,00	210,00	---	96,89	20'346,90	20'346,90		
402	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
1M.16.030.0 040.a	Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ub ... aggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Sommano m²	190,00	190,00	---	33,36	6'338,40	6'338,40			
403 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Sommano m	60,00	60,00	---	7,92	475,20	475,20			
404 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 Sommano m	35,00	35,00	---	9,09	318,15	318,15			
405 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 Sommano m	30,00	30,00	---	9,46	283,80	283,80			
406 1M.16.040.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 Sommano m	135,00	135,00	---	10,25	1'383,75	1'383,75			
407 1M.16.040.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 Sommano m	85,00	85,00	---	10,73	912,05	912,05			
408 1M.16.040.0 010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50 Sommano m	85,00	85,00	---	12,24	1'040,40	1'040,40			
409 1M.16.040.0 010.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65 Sommano m	35,00	35,00	---	13,84	484,40	484,40			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
410 1M.16.040.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Sommano m	120,00	120,00	---	10,57	1'268,40	1'268,40			
411 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Sommano m	105,00	105,00	---	12,97	1'361,85	1'361,85			
412 1M.16.040.0 040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 Sommano m	15,00	15,00	---	18,92	283,80	283,80			
413 1M.16.040.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 Sommano m	40,00	40,00	---	19,58	783,20	783,20			
414 1M.16.040.0 040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 Sommano m	30,00	30,00	---	21,16	634,80	634,80			
415 1M.16.040.0 050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 Sommano m	12,00	12,00	---	22,11	265,32	265,32			
416 1M.16.040.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 Sommano m	22,00	22,00	---	23,50	517,00	517,00			
417 1M.16.040.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 Sommano m	135,00	135,00	---	25,23	3'406,05	3'406,05			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
418 1M.16.060.0 050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80 Sommano m²	393,00	393,00	---	61,82	24'295,26	24'295,26			
419 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... 'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 Sommano m²	398,00	398,00	---	29,18	11'613,64	11'613,64			
420 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... illatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 Sommano cad	60,00	60,00	---	102,63	6'157,80	6'157,80			
421 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe Sommano cad	5,00	5,00	---	206,84	1'034,20	1'034,20			
422 1M.16.110.0 010.b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, racco ... passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m Sommano m	6,00	6,00	---	69,12	414,72	414,72			
423 1M.17.030.0 010.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 Sommano cad	1,00	1,00	---	525,48	525,48	525,48			
424 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 Sommano cad	4,00	4,00	---	547,92	2'191,68	2'191,68			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
425 1M.17.030.0 010.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 Sommano cad	1,00	1,00	---	629,20	629,20	629,20			
426 1M.17.050.0 010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m² Sommano cad	6,00	6,00	---	107,26	643,56	643,56			
427 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina Sommano cad	10,00	10,00	---	73,11	731,10	731,10			
428 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Sommano cad	2,00	2,00	---	96,33	192,66	192,66			
429 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Sommano cad	4,00	4,00	---	79,93	319,72	319,72			
430 1M.17.060.0 030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione Sommano cad	3,00	3,00	---	302,62	907,86	907,86			
431 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria Sommano cad	12,00	12,00	---	51,25	615,00	615,00			
432 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. Sommano punto reg.	199,00	199,00	---	193,49	38'504,51	38'504,51			
433 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione Sommano punto reg.	199,00	199,00	---	149,79	29'808,21	29'808,21			
434 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
435 1U.06.010.00 20.a	Sommano m Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... o fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale Sommano m³	480,10	480,10	---	23,80	11'426,38	11'426,38			
436 1U.06.010.00 20.b	Sommano m³ Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Sommano m³	971,07	971,07	---	42,61	41'377,29	41'377,29			
437 1U.06.010.00 40.a	Sommano m³ Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Sommano m³	90,96	90,96	---	25,95	2'360,41	2'360,41			
438 1U.06.180.00 30	Sommano 100 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 fino a 1000 m². Sommano 100 m²	6,05	6,05	---	135,25	818,26	818,26			
439 1U.06.200.00 30.d	Sommano 100 m² Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. Sommano 100 m²	6,05	6,05	---	21,68	131,16	131,16			
440 1U.06.200.01 10.c	Sommano cad Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... lle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm Sommano cad	19,00	19,00	---	9,59	182,21	182,21			
441 1U.06.210.00 50.e	Sommano cad Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Sommano cad	13,00	13,00	---	20,38	264,94	264,94			
442 1U.06.210.01 30.e	Sommano cad Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm Sommano cad	9,00	9,00	---	157,62	1'418,58	1'418,58			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
443 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp ... uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. Sommano cad	6,00	6,00	---	367,55	2'205,30	2'205,30			
444 1U.07.010.00 40.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche mine ... sivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 6,00 mm- peso 6,50 Kg/m² Sommano m²	5'826,42	5'826,42	---	1,51	8'797,89	8'797,89			
445 2E.01.010.00 20.a	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva. - quota fissa Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'754,74	1'754,74	1'754,74			
446 2E.01.010.00 20.b	Misura impianto di terra per cabina elettrica di trasformazione. Prove di passo e contatto, con rilascio dichiarazione conclusiva. - per ogni misura effettuata Sommano cadauno	2,00	2,00	---	15,86	31,72	31,72			
447 2E.01.020.00 10.a	Prove di continuità dei circuiti di protezione ed equipotenziali. La misura è effettuata ad impianto sezionato tra il conduttore di terra (CT)e a tronconi consecutivi con tutti i ... fra il collettore di terra e i dispersori. Norme di riferimento CEI 64-8 - quota fissa comprensiva della prima misura Sommano cadauno	1,00	1,00	---	164,48	164,48	164,48			
448 2E.01.020.00 10.b	Prove di continuità dei circuiti di protezione ed equipotenziali. La misura è effettuata ad impianto sezionato tra il conduttore di terra (CT)e a tronconi consecutivi con tutti i ... il collettore di terra e i dispersori. Norme di riferimento CEI 64-8 - per ogni punto di misura successivo alla prima Sommano cadauno	69,00	69,00	---	1,77	122,13	122,13			
449 A22.001.005. c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Sommano m3	15,49	15,49	---	1'593,73	24'686,88	24'686,88			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
450 A22.001.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della ... EN 338: - legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sommano m3	15,49	15,49	---	198,68	3'077,55	3'077,55			
451 A22.004.005. c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Sommano m3	130,80	130,80	---	1'761,82	230'446,05	230'446,05			
452 A22.004.025. a	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce A22.004.005, identificata secondo i parametri della nor ... NI EN 338:legno incollato di conifera: - resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C Sommano m3	129,83	129,83	---	206,53	26'813,78	26'813,78			
453 A22.025.005. a	Pareti a telaio in montanti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, douglas e pino costituite da montanti e traversi di sezione 12 x 8 cm disposti ad intrasse ... perta su un lato, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare Sommano mq	263,23	263,23	---	176,65	46'499,58	46'499,58			
454 A22.025.010. a	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei montanti di cui alla voce A22.025.005 per spessori dei montanti superiori a 10 cm, per ogni centimetro in più nello spessore nominale dei montanti nella dimensione ortogonale al piano della parete: abete e pino massello Sommano mq/cm	1'052,92	1'052,92	---	6,38	6'717,63	6'717,63			
455 A22.025.015. c	Sovrapprezzo alla voce A22.025.005 per variazione della natura dell'isolante, spessore a saturare la cassamorta del pannello: isolante termoacustico interno con pannello di lana vergine o rigenerata, compattata a caldo, con densità da 60 a 100 kg/mc Sommano mq	263,23	263,23	---	4,53	1'192,43	1'192,43			
456 A22.028.030. a	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... otocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 60 mm Sommano mq	16,93	16,93	---	83,82	1'419,07	1'419,07			
457 A22.028.035. b	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - pannello a cinque strati: - spessore totale del pannello pari a 120 mm									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
458 A22.028.035. d	Sommano m2 Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - pannello a cinque strati: - spessore totale del pannello pari a 140 mm Sommano m2	741,00	741,00	---	124,78	92'461,98	92'461,98			
459 A22.028.045	Sommano m2 Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.028.030 e A22.028.035 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 Sommano m2	39,67	39,67	---	133,50	5'295,95	5'295,95			
460 A22.031.005. e	Sommano m2 Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: - spessore totale del pannello pari a 100 mm Sommano m2	2'485,38	2'485,38	---	96,34	239'441,51	239'441,51			
461 A22.031.020	Sommano m2 Sovrapprezzo da applicare alle voci A22.031.005 e A22.031.010 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1 Sommano m2	1'147,17	1'147,17	---	15,43	17'700,83	17'700,83			
462 A22.037.015. a	Sommano cadauno Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giun ... , sia con spinotti lisci che autoforanti: - spessore 10 mm, preforata: - H=384 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16 Sommano cadauno	240,00	240,00	---	50,91	12'218,40	12'218,40			
463 A22.040.015. d	Sommano cadauno Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... anico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: - 340 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm Sommano cadauno	56,00	56,00	---	18,33	1'026,48	1'026,48			
464 A22.040.015. f	Sommano cadauno Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... anico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: - 540 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm Sommano cadauno	18,00	18,00	---	24,23	436,14	436,14			
465 A22.055.040.	 Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 80 mm									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
a	Sommano CADauno	120,00	120,00	---	0,13	15,60	15,60			
466 A22.055.040. e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 160 mm Sommano cadauno	1'810,00	1'810,00	---	0,27	488,70	488,70			
467 A22.055.040. g	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 200 mm Sommano cadauno	18'359,00	18'359,00	---	0,41	7'527,19	7'527,19			
468 A22.055.040. h	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 220 mm Sommano cadauno	3'458,00	3'458,00	---	0,52	1'798,16	1'798,16			
469 A22.055.040. j	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 260 mm Sommano cadauno	826,00	826,00	---	0,66	545,16	545,16			
470 A22.055.040. k	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 280 mm Sommano cadauno	152,00	152,00	---	0,73	110,96	110,96			
471 A22.055.040. l	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: - Ø 8, lunghezza: - 300 mm Sommano cadauno	1'268,00	1'268,00	---	0,82	1'039,76	1'039,76			
472 A22.058.020. e	Tirafondo in acciaio inox austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale: - Ø 8, lunghezza: - 100 mm Sommano cadauno	24,00	24,00	---	0,41	9,84	9,84			
473 A22.058.050. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 140 mm Sommano cadauno	7'106,00	7'106,00	---	1,45	10'303,70	10'303,70			
474 A22.058.050. h	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 16, lunghezza: - 200 mm Sommano cadauno	18,00	18,00	---	2,01	36,18	36,18			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
475 A22.058.055. b	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008: - Ø 20, lunghezza: 140 mm Sommano cadauno	2,28	2,28	---	2,28	5,20	5,20			
476 A22.058.060. b	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 40 mm Sommano cadauno	4'378,00	4'378,00	---	0,10	437,80	437,80			
477 A22.058.060. c	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza: - 50 mm Sommano cadauno	42'264,00	42'264,00	---	0,13	5'494,32	5'494,32			
478 AP-ELE-001	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Ricezione Energia Scuola (QERESC - Dis. EL201), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte frontali traspa ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'265,73	2'265,73	2'265,73			
479 AP-ELE-002	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Ricezione Energia Pompe di Calore (QEREPDC - Dis. EL202), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte front ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'578,54	2'578,54	2'578,54			
480 AP-ELE-003	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Generale Piano Terra (QEGPT - Dis. EL203), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali trasparente ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	22'426,07	22'426,07	22'426,07			
481 AP-ELE-004	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Piano Primo (QEP1 - Dis. EL204), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali trasparenti, controporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	12'383,86	12'383,86	12'383,86			
482 AP-ELE-005	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Locale Tecnico (QELT - Dis. EL205), costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali trasparenti, co ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	38'121,63	38'121,63	38'121,63			
483	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Impianto Fotovoltaico (QEFTV - Dis. EL206),									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
AP-ELE-006	costituito da carpenteria in metallo da pavimento con porte frontali traspar ... ti di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento. Esclusa centralina d'interfaccia e GSM. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'522,02	8'522,02	8'522,02			
484 AP-ELE-007	Fornitura, posa in opera e collegamento di Quadro Elettrico Centrale Antincendio (QECA - Dis. EL207), costituito da carpenteria in metallo da parete con porte frontali trasparenti, ... roporte in metallo, pannelli interni, completi di interruttori di protezione, accessori di installazione e completamento Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'812,13	3'812,13	3'812,13			
485 AP-ELE-008	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 9715lm. Potenza 66W - Reattore Dimmerabile DALI. Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35° ... Resistenza al filo incandescente 850°C Modello 3F Filippi Linda LED - Cod.58554 + A0456 (Gabbia di Protezione) o simili Sommano cadauno	12,00	12,00	---	223,45	2'681,40	2'681,40			
486 AP-ELE-009	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 5375lm. Potenza 43W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezion ... 65 Resistenza agli urti IK08 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Stagna Classic Cod. 531000004200 o simili Sommano cadauno	12,00	12,00	---	88,14	1'057,68	1'057,68			
487 AP-ELE-010	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 6625lm. Potenza 53W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezion ... 65 Resistenza agli urti IK08 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Stagna Classic Cod. 531000004400 o simili Sommano cadauno	55,00	55,00	---	91,31	5'022,05	5'022,05			
488 AP-ELE-011	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 2500lm. Potenza 22W - Reattore ON-OFF Durata (L80) 30.000 h CRI ≥ 80 Grado di protezione (IP) IP54 Resistenza agli urti IK08									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
489 AP-ELE-012	Modello Opple EcoMax G2 a parete Cod. 522020001600 o simili Sommano cadauno	95,00	95,00	---	102,83	9'768,85	9'768,85			
	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 7875lm. Potenza 75W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L70) 60.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... one (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Zenith Cod. 140054054 o simili Sommano cadauno	30,00	30,00	---	266,73	8'001,90	8'001,90			
490 AP-ELE-013	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 2160lm. Potenza 18W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L80) 50.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... ne (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Lima Cod. 542005000800 o simili Sommano cadauno	55,00	55,00	---	230,18	12'659,90	12'659,90			
	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a LED 4000K da 1800lm. Potenza 15W - Reattore Dimmerabile DALI Durata (L80) 50.000 h CRI ≥ 80 Grado di ... ne (IP) IP20 Resistenza agli urti IK02 Gruppo di rischio (EN 62471) RG0 Modello Opple Lima Cod. 542005000600 o simili Sommano cadauno	165,00	165,00	---	220,04	36'306,60	36'306,60			
491 AP-ELE-014										
492 AP-ELE-015	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 730lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE/SA Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK08 Modello Linergy CE24N10AGRT o simili Sommano cadauno	6,00	6,00	---	213,48	1'280,88	1'280,88			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
493 AP-ELE-016	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 515lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP40 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PW24F10EBRT-H o simili Sommano cadauno	22,00	22,00	---	149,08	3'279,76	3'279,76			
494 AP-ELE-017	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 535lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PZ11N10EBRT o simili Sommano cadauno	6,00	6,00	---	163,13	978,78	978,78			
495 AP-ELE-018	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 820lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP42 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PX24N10EBRT-HH o simili Sommano cadauno	12,00	12,00	---	163,13	1'957,56	1'957,56			
496 AP-ELE-019	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 535lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP42 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PX11N10EBRT o simili Sommano cadauno	58,00	58,00	---	139,05	8'064,90	8'064,90			
497 AP-ELE-020	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con sorgente luminosa da 235lm. Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SE Grado di protezione (IP) IP65 Resistenza agli urti IK07 Modello Linergy PZ08N10EBRT o simili									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
498 AP-ELE-021	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con visibilità da 32 metri, Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SA Grado di protezione (IP) IP65 Modello Linergy LX32N10ABRT o simili Sommano cadauno	10,00	10,00	---	148,17	1'481,70	1'481,70			
499 AP-ELE-022	Fornitura, posa in opera di Apparecchio illuminante con visibilità da 32 metri Vesrione Autotest Autonomia 60' Funzionamento SA Grado di protezione (IP) IP40 Modello Linergy AS22F30ABRT o simili Sommano cadauno	2,00	2,00	---	199,25	398,50	398,50			
500 AP-MEC-0	Fornitura e posa di pompa di calore aria/acqua reversibile con tecnologia modulante inverter per riscaldamento, avente le seguenti caratteristiche: Compressori Compressore Scroll di ... 6 mm - profondità 814 mm - altezza 1878 mm - peso in funzionamento 650 kg Riferimento Daikin EWYT064CZP-A2 o equivalente Sommano a corpo	14,00	14,00	---	150,73	2'110,22	2'110,22			
501 AP-MEC-0a	Fornitura e posa di pompa di calore aria/acqua reversibile con tecnologia modulante inverter per riscaldamento, avente le seguenti caratteristiche: Compressori Compressore Scroll di ... 6 mm - profondità 814 mm - altezza 1878 mm - peso in funzionamento 650 kg Riferimento Daikin EWYT064CZP-A2 o equivalente Sommano a corpo	3,00	3,00	---	21'140,01	63'420,03	63'420,03			
501 AP-MEC-0a	Fornitura e posa di cabina di insonorizzazione per gruppi frigoriferi di varie case costruttrici. Dimensioni di massima esterne da definire secondo l' esigenza di abbattimento rumo ... dB 500 Hz / -20 dB 1000 Hz / -23 dB 2000 Hz / -22 dB 4000 Hz / -21 dB 8000 Hz / -20 dB Riferimento CERINI o equivalente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	22'007,84	22'007,84	22'007,84			
502 AP-MEC-1	Fornitura e posa di collettore di distribuzione , realizzazione in in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10216 con giunzioni saldate co ... o filettati, fondelli di chiusura. Realizzazione a disegno. Lunghezza indicativa 1 m. **Collettore andata/ritorno PDC**									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
503 AP-MEC-10	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche: Struttura • Centrale monoblocco pre-cablata plug & play • Pannelli a doppia pa ... essioni * kit per controllo della batteria esterna * pannello di comando Riferimento ALDES mod.DFE ED 1700 o equivalente Sommano cadauno	2,00	2,00	---	920,59	1'841,18	1'841,18			
504 AP-MEC-11	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche: Struttura • Centrale monoblocco pre-cablata plug & play • Pannelli a doppia pa ... nello di comando * relè per allarme filtri e ventilatori Riferimento ALDES mod.DFE COMPACT Micro-watt 1600 o equivalente Sommano cadauno	2,00	2,00	---	9'352,21	18'704,42	18'704,42			
505 AP-MEC-12	Fornitura e posa di Batterie elettreciche da canale di pre e post riscaldamento con controllo della temperatura regolabile (attraverso apposita sonda) e con termostato di sicurezza ... a 315 mm e potenze da 3 a 6 kW. Completa di sonda di temperatura da canale. Riferimento ALDES mod.BCA-R o equivalente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	18'057,89	18'057,89	18'057,89			
506 AP-MEC-13	Fornitura e posa di Batterie elettreciche da canale di pre e post riscaldamento con controllo della temperatura regolabile (attraverso apposita sonda) e con termostato di sicurezza ... a 315 mm e potenze da 3 a 6 kW. Completa di sonda di temperatura da canale. Riferimento ALDES mod.BCA-R o equivalente. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'505,95	3'011,90	3'011,90			
507 AP-MEC-14	Fornitura e posa di Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reaz ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro Sommano cadauno	22,00	22,00	---	40,43	889,46	889,46			
508 AP-MEC-15	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fono ... pera completo di flange di collegamento: Lato maggiore da 900 a 1200 mm Lato minore da 500 a 800 mm Lunghezza 2000 mm Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'261,20	5'044,80	5'044,80			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
509 AP-MEC-16	Diametri: da Ø100 a Ø250 mm. Riferimento ALDES mod.MR MODULO o equivalente. Sommano cadauno	41,00	41,00	---	92,25	3'782,25	3'782,25			
	Fornitura e posa di diffusore ovale forato del tipo a induzione, realizzato in acciaio zincato, comprensivo di accessori per il collegamento alle canalizzazioni, sistema di staffag ... nghezze indicate sono comprensive di tratti forati e non forati. Riferimento KLIMAGIEL mod.INDUCTION JET o equivalente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'056,88	8'056,88	8'056,88			
510 AP-MEC-17	Fornitura e posa di diffusore circolare forato del tipo a induzione, realizzato in acciaio zincato, comprensivo di accessori per il collegamento alle canalizzazioni, sistema di sta ... nghezze indicate sono comprensive di tratti forati e non forati. Riferimento KLIMAGIEL mod.INDUCTION JET o equivalente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'577,32	2'577,32	2'577,32			
	Fornitura e posa di silenziatore circolare senza ogiva, realizzato in lamiera d'acciaio zincato sendzimir con elemento dissipativo in lana minerale con protezione in lamiera microstirata. Riferimento Tecnoventil mod. SLC/SO L=1000 o equivalente. Sommano cadauno	13,00	13,00	---	267,39	3'476,07	3'476,07			
512 AP-MEC-19	Fornitura e posa di Dispositivi di controllo della portata per sistemi a portata costante e/o variabile. Sono formati da un elemento cilindrico con pala di regolazione e dispositiv ... ata. Esecuzione Acciaio zincato. Diametro attacchi da Ø200 a Ø250 mm Riferimento Tecnoventil mod. VAVFC o equivalente. Sommano n°	26,00	26,00	---	603,82	15'699,32	15'699,32			
	Fornitura e posa di collettore complanare di distribuzione di andata e ritorno , realizzazione in in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN ... azione a disegno. Lunghezza indicativa 4,5 m. Compreso by-pass differenziale. **Collettore andata/ritorno spillamenti** Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'948,54	2'948,54	2'948,54			
514 AP-MEC-20	sistema di scarico condensa per impianto di raffreddamento multisplit. Comprensivo di: * Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e l ... io mediante tasselli ad espansione e completo di raccorid e accessori Fino alla predisposizione realizzata a pavimento. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	381,83	381,83	381,83			
	Fornitura e posa di Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
AP-MEC-21	reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilen ... lettropompa sommersa multistadio da 3" - portata: 9,0 m³/h - 1,6 kw - Alim. el. 230/1/50 cad. DN 1800 da > 15 a ≤ 22 m3 Sommano n°	2,00	2,00	---	19'613,34	39'226,68	39'226,68			
516 AP-MEC-22	Fornitura e posa di gruppo di pressurizzazione per sistema di recupero acque piovane. Esecuzione con una struttura di lamiera cataforizzata nera, che racchiude in maniera molto com ... pe. Alimentazione 230 V AC. Portata: 9,0 m³/h Prevalenza: 43 kPa Riferimento DAB mod.AQUATWIN TOP 40/80 o equivalente Sommano n°	2,00	2,00	---	6'600,90	13'201,80	13'201,80			
517 AP-MEC-23	Realizzazione di pozzo per prelievo acqa dallla falda, comprensivo di: * 50 metri di perforazione e posa in opera pozzo in tubazioni di PVC da 4" * filtratura sul tubo, spurgo e ... del pozzo presente nel pozzetto di ispezione. Compresi raccordi e pezzi speciali per una corretta esecuzione dell'opera. Sommano n°	1,00	1,00	---	11'274,28	11'274,28	11'274,28			
518 AP-MEC-24	Fornitura e posa di sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria composto da: * n°2 Pompa di calore aria/acqua monoblocco monofase, funzionante con gas refrigerante R290, resa ... cciaio di alta qualità con isolamento termico da 200 mm * centralina di regolazione Riferimento VAILLANT o equivalente Sommano n°	1,00	1,00	---	20'414,85	20'414,85	20'414,85			
519 AP-MEC-25	Fornitura e posa di alvola antigelo. Corpo in ottone. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo temperatura d'esercizio: 0-65 °C. Campo temperatura ambiente: -30-60 °C. Temperatura di apertura: 3 °C. Temperatura di chiusura: 4 °C. Riferimento CALEFFI art.108701 o equivalente Sommano n°	4,00	4,00	---	106,16	424,64	424,64			
520 AP-MEC-26	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ma con esclusione delle opere civili accessori ... corpo e girante in tecnopolimero, motore in acciaio inox, potenza 0,55 kW, portata 50 ÷ 250 l/min, prevalenza 2 ÷ 7,5 m Sommano cad	2,00	2,00	---	711,75	1'423,50	1'423,50			
521 AP-MEC-27	Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti sanitari con singolo tubo interno in PEX-a SDR7, 4 adatto per acqua fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar, conforme alla norm Lunghezza massima 100m. Diametri da Ø18 a Ø50 mm Riferimento WATTS Microflex UNO per acqua sanitaria o equivalente Sommano m	120,00	120,00	---	71,37	8'564,40	8'564,40			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
522 AP-MEC-28	Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata. Con pozzetto per termometro. Corpo ... ar. Campo regolazione temperatura: 35-60 °C. Compreso guscio di isolamento preformato. Riferimento Caleffi art.116240 Sommano cadauno	10,00	10,00	---	182,86	1'828,60	1'828,60			
523 AP-MEC-29	Fornitura e posa di sistema di installazione per apparecchi sanitari su pareti leggere in cartongesso quali: * WC sospesi * lavabi * miscelatore doccia Componenti preassemblat ... tà. Compresi tutti gli accessori e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio necessari per una corretta installazione. Sommano cadauno	77,00	77,00	---	324,56	24'991,12	24'991,12			
524 AP-MEC-3	Fornitura e posa di Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con coppia di tubi interni in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DI ... a parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m. 2xØ32x2,9 - Øe160 mm Sommano m	300,00	300,00	---	86,82	26'046,00	26'046,00			
525 AP-MEC-30	Fornitura e posa di supporti di montaggio per accessori su pareti leggere in cartongesso per bagni disabili quali: * maniglioni di sicurezza * specchi basculanti * seggiolini do ... 00. Compresi tutti gli accessori e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio necessari per una corretta installazione. Sommano cadauno	15,00	15,00	---	133,10	1'996,50	1'996,50			
526 AP-MEC-31	Fornitura e posa di Centrale idrica a norme UNI 11292:2019 con gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 realizzato con pompe principali del tipo VTP compost ... ta in presenza di un motore diesel - UNI 11292: 2019 5.4.2 • Dotato di protezione antincendio UNI EN 12845:2020 10.3.2: Sommano cadauno	1,00	1,00	---	58'952,98	58'952,98	58'952,98			
527	Fornitura e posa di sistema per contenimento di manichetta e lancia idrante esterno composto da									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
AP-MEC-32	• N°1 Piantana centrale, altezza 750 mm, sezione quadrata 100 x 100 mm, piastra di b ... amente in lega leggera con tubo rivestito in gomma, con attacco filettato femmina a norma UNI 811 in ottone UNI EN 12165 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	521,68	521,68	521,68			
528 AP-MEC-33	Fornitura e posa di sistema per contenimento per gruppo di mandata autopompa composto da • Cassetta antincendio da esterno sigillabile, per gruppi autopompa, completa di telaio por ... alluminio con lastra “safe crash” (dimensioni B x H x P): dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato Sommano cadauno	1,00	1,00	---	237,06	237,06	237,06			
529 AP-MEC-34	Fornitura e posa di torretta di ventilazione completa di faldele per tetto piano. Diametri dal Ø110 al Ø150 mm. Sommano cadauno	12,00	12,00	---	34,77	417,24	417,24			
530 AP-MEC-35	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm Sommano cadauno	12,00	12,00	---	115,32	1'383,84	1'383,84			
531 AP-MEC-3a	Fornitura e posa di Tubazione flessibile preisolata Microflex per impianti di riscaldamento e raffrescamento con o interno in PEX-a SDR11 con barriera antiossigeno (DIN 4726), adat ... a parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m. Ø125x11,4 - Øe200 mm Sommano m	85,00	85,00	---	197,31	16'771,35	16'771,35			
532 AP-MEC-3b	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica li ... se saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri: Ø 50 x 4,6 mm Sommano m	60,00	60,00	---	84,86	5'091,60	5'091,60			
533 AP-MEC-4	Collettori di regolazione ed intercettazione con inserti a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione e raccordi premontati. Art. CI 553 con attacco supplementare G 1/2 ... PDM perossidico. Temperatura max di esercizio 120 °C; pressione max di esercizio 10 bar. 1,1/2" - 3 derivazioni da 3/4" Sommano cadauno	1,00	1,00	---	166,11	166,11	166,11			
534 AP-MEC-5	Collettori di regolazione ed intercettazione con inserti a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione e raccordi premontati. Art. CI 553 con attacco supplementare G 1/2 ... PDM perossidico. Temperatura max di esercizio 120 °C; pressione max di esercizio 10 bar.									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
535 AP-MEC-6	1,1/2" - 8 derivazioni da 3/4" Sommano cadauno	1,00	1,00	---	294,86	294,86	294,86			
	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea Sommano cad	1,00	1,00	---	151,73	151,73	151,73			
536 AP-MEC-7	Fornitura e posa di attuatore elettrotermico ON-OFF a 4 fili per collettori Uponor Vario M e Uponor Smart S.Filettatura femmina 30x1,5 mm. Normalmente Chiuso = chiuso senza corrent ... i contabilizzazione, ecc. Colore bianco RAL 9016 protezione IP 54 (secondo DIN 60529). WxLxH 38x50x51 mm. Conformità CE. Sommano cad	239,00	239,00	---	55,42	13'245,38	13'245,38			
537 AP-MEC-8	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria per installazione esterna con: struttura portante in profilati d'alluminio a ponte termico interrotto spessore 50 mm., pannellatura ... ce, carter protezione motore, finecorsa di sicurezza su porta accesso, espulsione aria esterna con serranda di taratura. Sommano cad	1,00	1,00	---	17'414,54	17'414,54	17'414,54			
538 AP-MEC-9	Fornitura e posa di centrale di trattamento aria per installazione esterna con: struttura portante in profilati d'alluminio a ponte termico interrotto spessore 50 mm., pannellatura ... ra D1 Compresi supporti antivibranti realizzati con neoprene spessore 30 mm Riferimento CERINI mod.GR14S o equivalente Sommano cad	1,00	1,00	---	28'860,26	28'860,26	28'860,26			
539 AP-STR-01	Chiodo Anker 6,0x60 Sommano cadauno	24'832,00	24'832,00	---	0,16	3'973,12	3'973,12			
540 AP-STR-02	Angolare Legno-Calcestruzzo 240x120x3 Sommano cadauno	68,00	68,00	---	18,48	1'256,64	1'256,64			
541 AP-STR-03	Angolare Legno-Legno 240x120x3 Sommano cadauno	587,00	587,00	---	18,22	10'695,14	10'695,14			
542 AP-STR-04	Angolare con rinforzo 95x174x3 Sommano cadauno	12,00	12,00	---	12,69	152,28	152,28			
543 AP-STR-05	Piastra piana per connessioni interpiano legno-legno 91x594x3 Sommano cadauno	4,00	4,00	---	32,89	131,56	131,56			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
544 AP-STR-06	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=330mm L,ala=130mm L,anima=240mm s=8mm) Sommano cadauno	1,00	1,00	---	42,88	42,88	42,88			
545 AP-STR-07	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=430mm L,ala=130mm L,anima=240mm s=8mm) Sommano cadauno	250,00	250,00	---	55,88	13'970,00	13'970,00			
546 AP-STR-08	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della piastra Connessione in acciaio S275 (H=280mm L=130mm, s=8mm) Sommano cadauno	10,00	10,00	---	12,75	127,50	127,50			
547 AP-STR-09	Basato su A22.037.015.a da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per incrementare la dimensione della piastra - Connessione in acciaio S275 (H1=230mm L1=230mm, H2=320mm L2=140mm, s=8mm) Sommano cadauno	3,00	3,00	---	34,31	102,93	102,93			
548 AP-STR-10	Basato su A22.037.015.d da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per incrementare la dimensione della piastra - Connessione a scomparsa in acciaio S275 (H=480mm L,ala=200mm L,anima=680mm s=10mm) Sommano cadauno	2,00	2,00	---	189,88	379,76	379,76			
549 AP-STR-11	Basato su A22.052.090 da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della connessione Connessione portapilastrì in acciaio S275 Connessione alla base (base 170 x 170 mm, altezza lama 160 mm, s=8 mm) Sommano cadauno	22,00	22,00	---	33,59	738,98	738,98			
550 AP-STR-12	Basato su A22.052.090 da Regione Emilia Romagna 2023 Prezzo Implementato per adeguare la dimensione della connessione Connessione portapilastrì in acciaio S275 (base 400 x 400 mm, altezza lama 160 mm, s=8mm) Sommano cadauno	10,00	10,00	---	134,13	1'341,30	1'341,30			
551 AP-STR-13	Fornitura e posa in opera di pannelli in compensato strutturale di tavole di seguito definiti X-Lam. La parete è composta da struttura portante in pannello X-Lam, un prodotto ingeg ... Il'aria. Sono inoltre									
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
552 AP-STR-14	compresi e compensati tutti gli altri oneri per fornire un lavoro a regola d'arte. Spessore 200 mm Sommano m2	303,90	303,90	---	219,98	66'851,92	66'851,92			
	SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI - Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Mini ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 32 cm (28 laterizio + 4 soletta) Sommano m2	236,57	236,57	---	109,36	25'871,30	25'871,30			
553 AP-STR-15	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Sommano kg	1'737,99	1'737,99	---	3,98	6'917,20	6'917,20			
554 B15105b	Posa e fornitura di aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, risponden ... i >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:sp. 10 mm Sommano m2	66,61	66,61	---	146,49	9'757,70	9'757,70			
555 B15105d	Posa e fornitura di aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, risponden ... i >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte:sp. 30 mm Sommano m2	16,50	16,50	---	326,12	5'380,98	5'380,98			
556 B43027a	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbi ... to acqua BIa UGL: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Sommano mq	1'550,18	1'550,18	---	33,54	51'993,04	51'993,04			
557 C15019b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse ... onteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancellati apribili semplici Sommano kg	286,61	286,61	---	8,94	2'562,29	2'562,29			
558 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Sommano ora	68,89	68,89	---	32,81	2'260,28	2'260,28			
559 MA.00.025.0	Operaio qualificato posatore Sommano ora	240,00	240,00	---	36,42	8'740,80	8'740,80			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
010										
560 MA.00.025.0 015	Operaio comune posatore Sommano ora	480,00	480,00	---	32,81	15'748,80	15'748,80			
561 MC.04.200.0 025.c	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M12 x 220 Sommano cadauno	42,00	42,00	---	3,21	134,82	134,82			
562 MC.04.200.0 025.d	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M16 x 270 Sommano cadauno	360,00	360,00	---	6,72	2'419,20	2'419,20			
563 MC.04.200.0 025.e	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo: - M20 x 290 Sommano cadauno	18,00	18,00	---	11,10	199,80	199,80			
564 MC.13.150.0 075.b	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata C ... %) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm Sommano m²	984,19	984,19	---	14,06	13'837,71	13'837,71			
565 MM.11.080.0 010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34. Sommano cad	5,00	5,00	---	88,96	444,80	444,80			
566 MM.11.080.0 025.d	Accessori per lavabo per disabili: - miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile Sommano cad	5,00	5,00	---	197,40	987,00	987,00			
567 MM.11.080.0 025.e	Accessori per lavabo per disabili: - piletta in ottone cromato Ø 1" ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente. Sommano cad	5,00	5,00	---	46,62	233,10	233,10			
568 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: da 1,1 fino a 5 km. Sommano m3	1'230,65	1'230,65	---	3,28	4'036,53	4'036,53			
	A R I P O R T A R E							65'215,45	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							65'215,45	50'711,20	
569 NP.001.AP	Ritrovamento di rifiuti di asfalto nel sedime dello scavo 10 mq*0,07 m = 0,70 mc Sommano a corpo	---	1,00	1,00	8'499,24	---	8'499,24	8'499,24		
570 NP.002.AP	Ritrovamento entro il sedime dello scavo di elementi circolari ad anelli sovrapposti in cls contenenti pietrisco di vario diametro al loro interno; numero 2 manufatti di diametro 1,20 ed altezza 4,00 m. = 9,60 MC Sommano a corpo	---	1,00	1,00	26'044,91	---	26'044,91	26'044,91		
571 NP.003.AP	Ritrovamento nel sedime dello scavo di sbancamento di due travi a T rovescie in c.a. (volume = 3,24 mc) e demolizione con martellone. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	18'265,96	---	18'265,96	18'265,96		
572 NP.004.AP	Ritrovamento nel sedime dello scavo di sbancamento di trave a T rovescie in c.a. (volume = 8,05 mc) e demolizione con martellone. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	18'994,23	---	18'994,23	18'994,23		
573 NP.005.AP.P V01_ED00	Fornitura e posa di pozzetto disperdente ad alta densità (LLDPE), con tronchetto di entrata in PVC Sommano cadauno	---	7,00	7,00	8'614,06	---	60'298,42	60'298,42		
574 NP.006.A11. 001.075.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni r ... ento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere Sommano mq	---	1'393,00	1'393,00	21,01	---	29'266,93	29'266,93		
575 NP.007.AP.P V01_ED01	Stesa e fornitura di pittura monocomponente a base acqua per la protezione dal fuoco di elementi in calcestruzzo armato, pareti in laterizio e blocchi in cls, solai in laterocement ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m2	---	260,00	260,00	20,27	---	5'270,20	5'270,20		
576 NP.008.AP.P V01_ED02	Posa e fornitura di rivestimento di sporto di gronda della copertura in ESTRADOSSO, con lamiera aggraffata in zinco-titanio/ alluminio zincato preverniciato colore da definire con ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m2	---	563,64	563,64	204,16	---	115'072,74	115'072,74		
577 NP.009.AP.P V01_ED03	Posa e fornitura di rivestimento di sporto di gronda della copertura in INTRADOSSO, con lamiera in acciaio zincato a caldo EN 10346, qualità DX51D+Z, rivestimento Z275, spessore 15 ... n opera compresi piani di lavoro, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							346'928,08	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							346'928,08	50'711,20	
578 NP.010.CA M - MC.07.1 00.0100	Sommano m2 Sigillante poliuretano bicomponente per sigillature di giunti di dilatazione, anche soggetti a contatto accidentale con benzine e lubrificanti, idoneo per parcheggi, piste aeropo ... ale rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.	---	510,40	510,40	125,97	---	64'295,09	64'295,09		
579 NP.011.1C.0 9.400.0110	Sommano kg Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di contro In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	---	50,00	50,00	13,66	---	683,00	683,00		
	Sommano cad	---	19,00	19,00	860,52	---	16'349,88	16'349,88		
580 NP.012.LOM 261.1C.14.10 0.0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	---	1'644,50	1'644,50	18,01	---	29'617,45	29'617,45		
581 NP.013.LOM 261.1E.13.02 0.0060.f	Sommano kg Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso	---	5,00	5,00	212,33	---	1'061,65	1'061,65		
582 NP.014.LOM 261.1E.13.02 0.0060.g	Sommano cad Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite	---	19,00	19,00	212,68	---	4'040,92	4'040,92		
583 NP.015.LOM 261.1E.13.02 0.0070.j	Sommano cad Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita	---	15,00	15,00	156,94	---	2'354,10	2'354,10		
584 NP.016.LOM 261.1U.04.11 0.0090.a	Sommano m³ Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... sibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa	---	339,29	339,29	23,85	---	8'092,07	8'092,07		
585 NP.017.LOM 261.OC.EEA	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: arm ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio									
	A R I P O R T A R E							473'422,24	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							473'422,24	50'711,20	
.Mc09.A640 1.Na000.000 0.a	(RP.00.00.00.1020.d) Sommano 1 m³	---	18,00	18,00	8,16	---	146,88	146,88		
586 NP.018.LOM 261.OC.EEA .Mc09.A640 1.Na000.002 0.b	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. LAVOR ... RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Sommano 1 m³	---	1'201,90	1'201,90	30,37	---	36'501,70	36'501,70		
587 NP.019.LOM 261.OC.EEA .Mc09.A640 2.Na000.000 0.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) Sommano 1 m³	---	2'293,20	2'293,20	4,72	---	10'823,90	10'823,90		
588 NP.020.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8000. Za001.0280.-	OPERA: Batteria; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18. LAVORO: Installazione. OP Batteria; impiego: impianti di rive ... ; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [V] = 12 corrente nominale [A/h] = 18 LV Installazione. Sommano 1 cad	---	16,00	16,00	113,53	---	1'816,48	1'816,48		
589 NP.021.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8235. Za001.1120.-	OPERA: Derivazione d'impianto presa; funzione: attacco apparecchiature di segnalazione incendio; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: linea di alim ... ncluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Sommano 1 cad	---	39,00	39,00	47,31	---	1'845,09	1'845,09		
590 NP.022.LOM 261.OC.EEA .Pa01.G8238. Za001.0000.-	OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; funzione: alimentazione di utilizzatore monofase; impiego: derivazione d'impianto a vista/parzialmente incassata; sezione nomi ... Incluso: fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Sommano 1 cad	---	5,00	5,00	102,61	---	513,05	513,05		
591 NP.023.LOM 261.OC.EEA .Pa02.E0005. Sb020.0002.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S275JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. ... escopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. Sommano 1 kg	---	30'161,26	30'161,26	4,47	---	134'820,83	134'820,83		
592 NP.024.LOM	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.									
	A R I P O R T A R E							659'890,17	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							659'890,17	50'711,20	
261.OC.EEA .Pa02.E9700. Sb012.0250.-	LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. Sommano 1 kg	---	2'591,42	2'591,42	7,88	---	20'420,39	20'420,39		
593 NP.025.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G0900. Za001.1255.-	OPERA: Alimentatore, di emergenza; geometria: 2 uscite; impiego: impianti di rivelazione incendi; tensione nominale [Vcc] = 24 corrente nominale [A] = 5 corrente nominale aggi ... E: spazio interno per alloggiamento di 2 batterie tensione nominale [V] = 12 e carica elettrica [Ah] = 18 (non fornite). Sommano cadauno	---	5,00	5,00	622,16	---	3'110,80	3'110,80		
594 NP.026.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7424. Sc009.0610.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. Sommano m	---	150,00	150,00	3,91	---	586,50	586,50		
595 NP.027.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G7427. D0000.0250. -	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasp ... LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. Sommano cadauno	---	32,00	32,00	14,83	---	474,56	474,56		
596 NP.028.LOM 261.OC.EEA .Pa02.G9734. Za001.0500.-	OPERA: Contenitore, per montaggio. LAVORO: Posa. Sommano cadauno	---	32,00	32,00	21,10	---	675,20	675,20		
597 NP.029.LOM 261.OC.EEA .Pa02.I7836. D0019.0055. -	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... 5 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. Sommano 1 m	---	36,00	36,00	88,69	---	3'192,84	3'192,84		
598 NP.02_CP01 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... lla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) Sommano m2	36,46	36,46	---	56,55	2'061,81	2'061,81			
599	OPERA: Cavo; geometria: twistato schermato rosso; sezione nominale [mm²] = 2x1,5.									
	A R I P O R T A R E							688'350,46	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							688'350,46	50'711,20	
NP.030.LOM 261.OC.EEA .Pa02.L7430. Za001.0020.- 600	LAVORO: Posa. Sommano m	---	4'260,00	4'260,00	3,56	---	15'165,60	15'165,60		
NP.031.LOM 261.OC.EEA .Pa04.A6600. Na000.0015.-	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; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Sommano 1 m³	---	862,61	862,61	27,60	---	23'808,04	23'808,04		
601 NP.032.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1232. Ba002.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in metallo. LAVORO: Applicazione ... nuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. Sommano 1 m²	---	1'074,04	1'074,04	14,34	---	15'401,74	15'401,74		
602 NP.033.LOM 261.OC.EEA .Pa02.C1215. Sb003.0040.-	OPERA: Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: lastra grecata; spessore lastra [mm] = 8/10; peso [kg/m²] = 8,4. Escluso: ... gio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione lastre. Sommano 1 m²	---	21,00	21,00	49,31	---	1'035,51	1'035,51		
603 NP.034.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1234. Ca004.0000.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica epossisilossanica; finitura: colorata; funzione: lavabile non infiammabile antiriflesso effetto barriera; impie ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. Sommano 1 m²	---	2'495,12	2'495,12	17,51	---	43'689,55	43'689,55		
604 NP.035.LOM 261.OC.EEA .Pa10.C0910. J0001.0010.-	OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; impiego: sottofondi; spessore [cm] = 5 diametro aggregato (Ø) [mm] = 8 ÷ 20; massa ... cestruzzo gettato [m³] ≤ 30. RP Betoniera a bicchiere; capacità [l] ≤ 350. SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico. Sommano 1 m²	---	1'177,92	1'177,92	19,64	---	23'134,35	23'134,35		
605 NP.036.LOM 261.RM.06.1 0.50.D0007.0 000.-	Telo per pavimento di plastica poliestere (PS); geometria: tessuto non tessuto elastico; funzione: supporto; impiego: esterno campi da calcio; fornitura: in rotoli; peso [g/m²] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica Sommano 1 m²	---	393,75	393,75	2,51	---	988,31	988,31		
606	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica epossipoliammidica; funzione: primer ancorante									
	A R I P O R T A R E							811'573,56	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							811'573,56	50'711,20	
NP.037.LOM 261.OC.EEA .Pa06.C1232. Ca005.0000.-	antiruggine; impiego: superfici non ferrose superfici in metallo zincato. LAVO ... rfici non ferrose superfici in metallo zincato LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Sommano 1 m²	---	1'074,04	1'074,04	5,84	---	6'272,40	6'272,40		
607 NP.038.LOM 261.OC.EEA .Pa02.E4805. Qa006.1000.-	OPERA: Strato di orditura, sottomanto continuo di legno naturale abete; geometria: tavole; impiego: coperture a falde. Incluso: chioderia. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattament ... avola di legno naturale abete; spessore [mm] = 25 lunghezza [m] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: tavole sottomisure (fodere). Sommano 1 m²	---	563,64	563,64	33,57	---	18'921,39	18'921,39		
608 NP.03_CP01 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... i e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) Sommano m2	171,42	171,42	---	67,40	11'553,71	11'553,71			
609 NP.043.APP. PV01_ED05	OPERA: Fornitura e stesa per riqualfica della reazione al fuoco di elementi in legno (idoneo per strutture, perline e altro materiale legnoso omogeneo privo di cavità d'aria) in a ... g/mq (0,36/0,67+0,10 top) definito in base all'elemento strutturale da proteggere e alle prestazioni tecniche richieste. Sommano m2	---	1'127,28	1'127,28	33,03	---	37'234,06	37'234,06		
610 NP.04_CP01 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ssistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI) Sommano m2	60,06	60,06	---	58,68	3'524,32	3'524,32			
611 NP.06_CP02 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... la struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB), Sommano m2	298,27	298,27	---	48,17	14'367,67	14'367,67			
612 NP.07_CP02 B	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) Sommano m2	396,59	396,59	---	59,03	23'410,71	23'410,71			
	A R I P O R T A R E							874'001,41	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							874'001,41	50'711,20	
613 NP.08_CP02 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... 'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI Sommano m2	177,68	177,68	---	56,44	10'028,26	10'028,26			
614 NP.09_CP02 D	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... stenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra resistente al fuoco classe 0 tipo F (Tipo Knauf A-ZERO) Sommano m2	102,22	102,22	---	61,67	6'303,91	6'303,91			
615 NP.100	Sovrapprezzo per variet� di disegno e maggior prestazione acustica e termica Sommano %	160'253,94	160'253,94	---	48,00	76'921,90	76'921,90			
616 NP.10_CP03 A	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... la struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB), Sommano m2	44,17	44,17	---	31,65	1'397,98	1'397,98			
617 NP.12_CP03 C	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... 'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI Sommano m2	7,75	7,75	---	39,92	309,38	309,38			
618 NP.13_CP03 D	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... stenza muraria. lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra resistente al fuoco classe 0 tipo F (Tipo Knauf A-ZERO) Sommano ml	34,84	34,84	---	45,15	1'573,03	1'573,03			
619 NP.14_CP01 A bis	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... lla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Doppia lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) Sommano m2	111,93	111,93	---	71,72	8'027,62	8'027,62			
620 NP.15_CP01 B BIS	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... ni e l'assistenza muraria.									
	A R I P O R T A R E							874'001,41	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							874'001,41	50'711,20	
621 NP.16_CP01 C BIS	lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra ad alta densità tipo D (Tipo Knauf DIAMANT) Sommano m2	115,89	115,89	---	82,57	9'569,04	9'569,04			
	Controparete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma ... 'assistenza muraria. Lastra standard tipo A (tipo Knauf GKB) + lastra per locali umidi tipo H (Tipo Knauf IDROLASTRA GKI) Sommano m2	153,91	153,91	---	73,84	11'364,71	11'364,71			
622 NP.30_MI01 AA	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	7,44	7,44	---	94,90	706,06	706,06			
623 NP.31_MI01 AB	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	23,31	23,31	---	105,75	2'465,03	2'465,03			
624 NP.32_MI01 AC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	3,75	3,75	---	97,02	363,83	363,83			
625 NP.33_MI01 AD	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	210,92	210,92	---	102,71	21'663,59	21'663,59			
626 NP.34_MI01 BB	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	68,06	68,06	---	116,60	7'935,80	7'935,80			
627 NP.35_MI01 CC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	11,55	11,55	---	99,15	1'145,18	1'145,18			
	A R I P O R T A R E							874'001,41	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							874'001,41	50'711,20	
628 NP.36_MI01 CD	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	46,73	46,73	---	104,83	4'898,71	4'898,71			
629 NP.37_MI01 BC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	13,11	13,11	---	107,88	1'414,31	1'414,31			
630 NP.38_MI01 BD	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... rottura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	63,73	63,73	---	113,56	7'237,18	7'237,18			
631 NP.39_MI04 AA	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	12,65	12,65	---	71,79	908,14	908,14			
632 NP.40_MI04 BD	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	14,49	14,49	---	90,45	1'310,62	1'310,62			
633 NP.41_MI04 AB	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	21,56	21,56	---	82,64	1'781,72	1'781,72			
634 NP.42_MI04 AC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	69,86	69,86	---	73,92	5'164,05	5'164,05			
635 NP.43_MI04 AD	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	10,20	10,20	---	79,60	811,92	811,92			
	A R I P O R T A R E							874'001,41	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							874'001,41	50'711,20	
636 NP.44_MI04 BC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	34,30	34,30	---	97,33	3'338,42	3'338,42			
637 NP.45_MI04 CC	Parete realizzata con doppia lastra da 12,5 mm per faccia, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla ... uttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Per la tipologia di lastre si rimanda agli elaborati Sommano m2	74,96	74,96	---	76,05	5'700,71	5'700,71			
638 NP.50_MI02 EI120	PARETI IN CARTONGESSO CAM REI 120 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	46,85	46,85	---	89,69	4'201,98	4'201,98			
639 NP.51_MI01 _R60	PARETI IN CARTONGESSO CAM REI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	36,46	136,90	100,44	75,84	2'765,13	10'382,50	7'617,37		275,480
640 NP.52_CP03 EI120	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAM EI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	274,66	274,66	---	71,71	19'695,87	19'695,87			
641 NP.53_CP02 EI60	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAM EI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	27,49	78,49	51,00	54,69	1'503,43	4'292,62	2'789,19		185,522
642 NP.54_CP01 EI60	CONTROPARETI IN CARTONGESSO CAM REI 60 eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti rett ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	37,63	37,63	---	58,36	2'196,09	2'196,09			
	A R I P O R T A R E							884'407,97	50'711,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							884'407,97	50'711,20	
643 NP.55.RR06	Placcatura di parete eseguita con lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 - ignifuga spessori 20 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM, di cui al decret ... tilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Sommano m2	30,63	30,63	---	58,62	1'795,53	1'795,53			
644 NP.60	Posa e fornitura di pannello composito, specifico per applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland ... 168. Spessore 105 mm. Colorazione BLU - Da confermare da DL a seguito di campionatura, tipo pannello CELENTI F2/C 105 mm Sommano m2	25,57	25,57	---	88,26	2'256,81	2'256,81			
645 NP.61	Posa e fornitura di rivestimento imbotti interni per serramenti con pannelli multistrato in pioppo di spesso 20 mm, compreso il trasporto e il tiro al piano, adesivo adatto a elementi in legno. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per la posa, gli oneri per anelli di sollevamento. Sommano m2	319,69	319,69	---	45,40	14'513,93	14'513,93			
646 NP.62	Posa e forniture di pilastri esterni frangisole, applicata a retrostruttura portante non inclusa, costituiti da - montanti verticali in tubolari acciaio con sezione di mm 200 x 80 ... mm 10 x 80. Inclusi gli oneri di trasporto, tiro al piano e quanto necessario a rendere l'opera montata a regola d'arte. Sommano m2	56,28	56,28	---	151,57	8'530,36	8'530,36			
647 NP.90	Posa e fornitura di TENDA A RULLO A CATENELLA Tipo di applicazione: Verticale. Ambiente di applicazione: Interno - Tipo di tessuto: Filtrante, Dim Out, Oscurante - Testate lat ... 060 T60 UNI 8278 Max L 400 x H 440 cm, Con tubo avvolgitore ø 60 mm in alluminio 6060 T60 UNI 8278 Max L 400 x H 440 cm. Sommano cadauno	29,00	29,00	---	867,70	25'163,30	25'163,30			
648 NP.91	Pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura, PEDONALE, ed è dotata di ottime proprietà meccaniche (tipo ... porto in calcestruzzo (UNI E 13892-8): > 1,9 N/mm2 Permeabilità verticale (UNI EN12697-40): Kv > 3,5*10-1 m/s - sp.10 mm Sommano m2	535,32	535,32	---	82,45	44'137,13	44'137,13			
649 NP.92	Pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura, CARRABILE, ed è dotata di ottime proprietà meccaniche (tip ... porto in calcestruzzo (UNI E 13892-8): > 1,9 N/mm2 Permeabilità verticale (UNI EN12697-40): Kv > 3,5*10-1 m/s - sp.15 mm Sommano m2	507,63	507,63	---	96,49	48'981,22	48'981,22			
	A R I P O R T A R E							884'407,97	50'711,20	

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	5'205'109,21	6'038'805,98	833'696,77		16,017
C:001	EDILE	2'329'916,10	2'329'916,10			---
C:001.001	Demolizioni	202'368,41	202'368,41			---
C:001.002	Impermeabilizzazioni e isol.muri contro terra	26'822,57	26'822,57			---
C:001.003	Facciata e murature esterne	386'892,60	386'892,60			---
C:001.004	Murature interne	158'910,64	158'910,64			---
C:001.005	Murature REI	32'158,03	32'158,03			---
C:001.006	Controsoffitti	80'329,08	80'329,08			---
C:001.007	Sottofondi e massetti	215'031,61	215'031,61			---
C:001.008	Rivestimenti	139'468,23	139'468,23			---
C:001.009	Copertura	233'267,41	233'267,41			---
C:001.010	Lattonerie	81'939,87	81'939,87			---
C:001.011	Porte REI e porte esterne	19'260,44	19'260,44			---
C:001.012	Porte interne	28'980,29	28'980,29			---
C:001.013	Serramenti esterni	254'495,01	254'495,01			---
C:001.014	Serramenti interni	39'845,79	39'845,79			---
C:001.015	Opere da fabbro	16'883,74	16'883,74			---
C:001.016	Pitturazioni	24'907,57	24'907,57			---
C:001.017	Apparecchi sanitari	26'685,35	26'685,35			---
C:001.018	Ascensori e sistemi di elevazione	32'347,73	32'347,73			---
C:001.019	Opere esterne - scuola	329'321,73	329'321,73			---
C:002	STRUTTURE	1'391'953,94	1'391'953,94			---
C:002.020	opere in acciaio	21'586,50	21'586,50			---
C:002.021	Scavi e mov. terra	34'671,28	34'671,28			---
C:002.022	opere in legno	785'923,62	785'923,62			---
C:002.023	opere di fondazione	374'461,02	374'461,02			---
C:002.024	opere in calcestruzzo	175'311,52	175'311,52			---
C:003	MECC	910'884,09	910'884,09			---
C:003.025	Impianto di climatizzazione	527'734,43	527'734,43			---
C:003.025.001	PROD CALORE	137'443,46	137'443,46			---
C:003.025.002	DISTRIB	56'184,98	56'184,98			---
C:003.025.003	PANNELLI	113'810,54	113'810,54			---
C:003.025.004	TRATTAMENTO AREA 1	20'321,38	20'321,38			---
C:003.025.005	TRATTAMENTO AREA 2	31'767,10	31'767,10			---
C:003.025.006	RICAMBIO ARIA	39'774,21	39'774,21			---
C:003.025.007	CANALIZZAZIONI	76'190,81	76'190,81			---
C:003.025.008	DIFFUSORI E BOCCHETTE	22'426,21	22'426,21			---
C:003.025.009	REGOLATORI	19'175,39	19'175,39			---
C:003.025.010	TAGLIAFUOCO	6'640,76	6'640,76			---
C:003.025.011	IMP RAFFREDD	3'999,59	3'999,59			---
C:003.026	Impianto idrico sanitario, acqua duale e predisposizione irrigazione	213'192,62	213'192,62			---
C:003.027	Impianto idrico antincendio ed estintori	74'132,48	74'132,48			---
C:003.028	Impianto di scarico delle acque nere	10'746,51	10'746,51			---
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Gallarate

[illegible]