

**PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU
PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Intervento di demolizione e ricostruzione fuori sedime di nido d'infanzia esistente, denominato "Piccolo Blu", sito tra via Amendola e via Gramsci, Castenaso (BO)

PROGETTO ESECUTIVO

PERIZIA DI VARIANTE 01

DOCUMENTI GENERALI

QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE

Committente:

Comune di Castenaso
Piazza Bassi, 1, 40055, Castenaso (BO)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Silvia Malaguti



Città di Castenaso



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

**Progettista Esecutivo Incaricato
e DL generale e Strutture:**

Ing. Alessandro Cesanelli
cf: CSN LSN 70S18 A944G

Coordinamento della Sicurezza PSC_CSE

Ing. Enrico Pennisi
cf: PNN NRC 86B17 C265Y

Progetto Definitivo Architettonico e DO edile:

Federico Scagliarini Architetto cf: SCG FRC 71C25 A944M
Cristina Tartari Architetto cf: TRT CST 72P51 A944J

Progetto Definitivo Impianti Meccanici e DO meccanici:

Per. Ind. Davide Guidotti
cf: GDT DVD 88M23 A944G

**Progetto Definitivo Impianti Elettrici e Speciali
e DO Elettrici e Speciali:**

Per.ind. Daniele Franchini
cf: FRN DNL 84D26 G467N

Progetto Prevenzione Incendi e SCIA VVF:

Ing. Alessio Amorati
cf: MRT LSS 75R31 A944B

DIS. n°	Archivio	Data	Aggiornamenti	Disegni scala
PE-G-QC-001-R01	233	Luglio 2023 Settembre 2023 Luglio 2025	R0 R1 R2	-

PERIZIA DI VARIANTE 01

**QUADRO COMPARATIVO
OPERE EDILI**

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 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... lla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Sommano t	3'450,81	3'450,81	---	18,00	62'114,58	62'114,58			
2 153184b	Profili per pavimenti e rivestimenti. Profilo ad L per pavimenti e rivestimenti, lunghezza 2.700 mm: altezza 10 mm Sommano m	12,00	12,00	---	16,40	196,80	196,80			
3 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Sommano m³	7,79	7,79	---	11,39	88,73	88,73			
4 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sommano m³	21,11	21,11	---	137,21	2'896,50	2'896,50			
5 1C.05.710.00 60.a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in ac ... tazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m² Sommano m²	46,00	46,00	---	38,84	1'786,64	1'786,64			
6 1C.07.280.00 30	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni. Sommano m²	16,00	16,00	---	12,53	200,48	200,48			
7 1C.09.070.00 20.a	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matr ... ica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con due lastre spessore 15 + 20 mm Sommano m²	97,28	97,28	---	141,69	13'783,60	13'783,60			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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 1C.10.250.00 50.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035 ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm Sommano m²	594,59	594,59	---	9,85	5'856,71	5'856,71			
9 1C.10.250.00 50.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035 ... si mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Sommano m² x cm	587,96	587,96	---	1,57	923,10	923,10			
10 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	686,00	686,00	---	28,73	19'708,78	19'708,78			
11 1C.16.130.00 10.c	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. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera Sommano m²	545,00	545,00	---	40,66	22'159,70	22'159,70			
12 1C.16.130.00 10.e	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 ... su piattaforma internazionale:- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera Sommano m²	2'725,00	2'725,00	---	2,33	6'349,25	6'349,25			
13 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	17,90	17,90	---	27,31	488,85	488,85			
14 1C.19.050.00 40.b	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 20 cm, colori chiari									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
15 1C.21.350.00 10.c	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferram ... omprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato Sommano m²	264,09	264,09	---	39,24	10'362,89	10'362,89			
16 1C.21.350.00 20.c	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportun ... mprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato Sommano m³	0,41	0,41	---	4'887,80	2'004,00	2'004,00			
17 1C.21.400.00 60.a	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei Sommano m	0,50	0,50	---	6'967,94	3'483,97	3'483,97			
18 1C.22.040.00 40.b	Canceli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso Sommano kg	64,80	64,80	---	27,86	1'805,33	1'805,33			
19 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie Sommano m²	504,00	504,00	---	9,76	4'919,04	4'919,04			
20 1C.22.450.00 10.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... ssistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm Sommano m²	7,36	7,36	---	317,28	2'335,18	2'335,18			
21 1C.24.400.04 00	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di z ... uperficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	89,70	89,70	---	20,97	1'881,01	1'881,01			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
	Sommano m²	61,35	61,35	---	19,48	1'195,10	1'195,10			
22 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm									
	Sommano m²	21,00	21,00	---	9,88	207,48	207,48			
23 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera									
	Sommano m² x cm	810,00	810,00	---	2,04	1'652,40	1'652,40			
24 1U.04.130.00 40.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagl ... e di 0,60-0,80 kg/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm									
	Sommano m²	33,00	33,00	---	11,62	383,46	383,46			
25 1U.04.320.01 00.b	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazi ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml;									
	Sommano m	103,00	103,00	---	14,89	1'533,67	1'533,67			
26 1U.06.200.01 00.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm									
	Sommano cad	6,00	6,00	---	30,87	185,22	185,22			
27 1U.06.210.00 80.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in va ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm									
	Sommano cad	6,00	6,00	---	155,43	932,58	932,58			
28 1U.06.240.00 40.e	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm									
	Sommano cad	150,00	150,00	---	39,20	5'880,00	5'880,00			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
29 A.28.08.03	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante pe ... rra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca Sommano cad	6,00	6,00	---	332,39	1'994,34	1'994,34			
30 A.28.08.05	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante pe ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave Sommano cad	2,00	2,00	---	72,89	145,78	145,78			
31 A.28.12.01	Fornitura e posa in opere di sistema per apertura a distanza di serramenti non raggiungibili, sopraluce o simili, eseguito come da progetto e comunque approvato dalla D.L. e compos ... ei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per serramenti fino a 1.20 m di larghezza Sommano cad	5,00	5,00	---	843,92	4'219,60	4'219,60			
32 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc	545,75	545,75	---	5,24	2'859,73	2'859,73			
33 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Sommano mc/km	8'314,75	8'314,75	---	0,74	6'152,92	6'152,92			
34 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Sommano mc	400,65	400,65	---	4,37	1'750,84	1'750,84			
35 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
	di ghiaietto Sommano mc	8,63	8,63	---	347,39	2'997,98	2'997,98			
36 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Sommano mc	52,50	52,50	---	122,58	6'435,45	6'435,45			
37 A03.007.160. a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... are un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 10 ÷ 1.200 kg/mc Sommano mc	310,10	310,10	---	247,23	76'666,02	76'666,02			
38 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Sommano mq	89,92	89,92	---	33,84	3'042,89	3'042,89			
39 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Sommano kg	1'148,80	1'148,80	---	1,87	2'148,26	2'148,26			
40 A05.013.005. c	Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi one ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm Sommano mq	6,24	6,24	---	38,56	240,61	240,61			
41 A05.019.015. b	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm Sommano mq	60,00	60,00	---	44,29	2'657,40	2'657,40			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
42 A05.019.015. c	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm Sommano mq	24,75	24,75	---	54,47	1'348,13	1'348,13			
43 A05.025.020. b	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 500 kg/mc, λ da 0,09 ... tuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180 Sommano mq	36,24	36,24	---	97,11	3'519,27	3'519,27			
44 A06.004.005. a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm Sommano mq	16,00	16,00	---	33,73	539,68	539,68			
45 A07.016.030. a	Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici i ... posizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda: in alluminio preverniciato di spessore 6/10 Sommano mq	32,00	32,00	---	81,15	2'596,80	2'596,80			
46 A07.037.005. c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Sommano m	110,00	110,00	---	23,38	2'571,80	2'571,80			
47 A07.037.010. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Sommano m	51,35	51,35	---	35,14	1'804,44	1'804,44			
48 A07.037.015. d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Sommano m	349,70	349,70	---	58,48	20'450,46	20'450,46			
49 A07.037.035.	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: Copertine, converse e simili co ... dei baggioli, sfrido									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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									
b	per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 Sommano mq	7,35	8,22	0,87	199,79	1'468,46	1'642,27	173,81		11,836
50 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... : su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	606,20	606,20	---	28,60	17'337,32	17'337,32			
51 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autope ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Sommano mq	89,04	89,04	---	30,40	2'706,82	2'706,82			
52 A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... stegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm Sommano mq	45,18	45,18	---	119,05	5'378,68	5'378,68			
53 A09.04.001.b	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... egno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm interasse 40 cm Sommano m2	1'233,60	1'233,60	---	54,12	66'762,44	66'762,44			
54 A09.04.001.e	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... egno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm interasse 40 cm Sommano m2	225,30	225,30	---	59,95	13'506,74	13'506,74			
55 A09.04.001.h	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... gno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x100x50 spessore 0,6 mm interasse 40 cm Sommano m2	55,20	55,20	---	67,39	3'719,93	3'719,93			
56	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la									
	A R I P O R T A R E							173,81		

COMMITTENTE:

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							173,81		
A09.04.004.e	realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm Sommano m2	965,18	965,18	---	15,76	15'211,24	15'211,24			
57 A09.04.004.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... per lato. È escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Sommano m2	1'165,39	1'165,39	---	7,36	8'577,27	8'577,27			
58 A09.04.004.k	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm Sommano m2	200,21	200,21	---	20,49	4'102,30	4'102,30			
59 A10.004.045.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Sommano mq	1'050,00	1'050,00	---	39,69	41'674,50	41'674,50			
60 A10.019.135.b	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza ... dimensioni di 600 x 10 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 40 mm Sommano mq	224,56	224,56	---	63,56	14'273,03	14'273,03			
61 A10.019.145.a	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le ... TA del produttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): spessore pannelli 100 mm Sommano mq	497,68	497,68	---	98,57	49'056,32	49'056,32			
62 A10.019.145.b	Lana di roccia a doppia densità in pannelli posti in opera per isolamento termoacustico a cappotto ETAG, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), avente le ... duttore del sistema da conteggiare a parte: densità pannelli 80 kg/mc circa (110/75): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Sommano mq	1'493,04	1'493,04	---	10,16	15'169,29	15'169,29			
	A R I P O R T A R E							173,81		

COMMITTENTE:

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							173,81		
63 A10.020.003. a	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI ... no con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: spessore medio 3 cm Sommano mq	70,00	70,00	---	60,12	4'208,40	4'208,40			
64 A10.020.003. b	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI ... te cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più Sommano mq	980,00	980,00	---	3,20	3'136,00	3'136,00			
65 A10.020.005	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emul ... drorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore Sommano mq	1'301,46	1'301,46	---	26,33	34'267,45	34'267,45			
66 A11.001.090. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a ... testate dei teli: spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro Sommano mq	104,00	104,00	---	24,28	2'525,12	2'525,12			
67 A11.004.020. b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero Sommano mq	594,59	594,59	---	3,59	2'134,58	2'134,58			
68 A11.004.020. d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero Sommano mq	1'050,00	1'050,00	---	4,61	4'840,50	4'840,50			
69 A15.016.015. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... ridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 20 x 20 cm, spessore 10 mm Sommano mq	612,86	612,86	---	74,77	45'823,54	45'823,54			
70 A15.046.050. a	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione ... livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 10 cm, traffico leggero									
	A R I P O R T A R E							173,81		

COMMITTENTE:

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							173,81		
71 A15.046.075	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	Sommano mq	140,00	140,00	---	26,91	3'767,40	3'767,40		
		Sommano mq	140,00	140,00	---	5,33	746,20	746,20		
72 A17.007.005. a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo ... anello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica	Sommano cad	5,00	5,00	---	845,71	4'228,55	4'228,55		
73 A17.007.005. c	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	Sommano cad	1,00	1,00	---	3'776,68	3'776,68	3'776,68		
74 A17.022.005. a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm	Sommano cad	1,00	1,00	---	438,63	438,63	438,63		
75 A17.022.005. c	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm	Sommano cad	4,00	4,00	---	1'064,48	4'257,92	4'257,92		
76 A17.025.005. f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm	Sommano cad	3,00	3,00	---	493,15	1'479,45	1'479,45		
77	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/									
	A R I P O R T A R E							173,81		

COMMITTENTE:

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							173,81		
A17.025.005. g	01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	524,64	1'573,92	1'573,92			
78 A17.025.005. h	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm Sommano cad	4,00	4,00	---	619,25	2'477,00	2'477,00			
79 A17.025.015. c	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	855,78	1'711,56	1'711,56			
80 A17.025.015. p	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 2000 x 2.150 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	1'016,65	1'016,65	1'016,65			
81 A18.004.011. a	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestim ... murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa meccanica Sommano cad	1,00	1,00	---	1'466,75	1'466,75	1'466,75			
82 A18.004.012. a	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestim ... arie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: posa meccanica Sommano cad	2,00	2,00	---	2'547,83	5'095,66	5'095,66			
83 A18.007.025. a	Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al c ... e per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli in legno di pioppo da verniciare: ad un'anta Sommano mq	38,40	38,40	---	208,43	8'003,71	8'003,71			
	A R I P O R T A R E							173,81		

COMMITTENTE:

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							173,81		
84 A18.028.005. c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm Sommano m	336,50	344,50	8,00	16,15	5'434,48	5'563,68	129,20		2,377
85 A19.007.005. c	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 5 + 5 mm Sommano mq	38,40	38,40	---	149,87	5'755,01	5'755,01			
86 A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida Sommano mq	1'436,33	1'436,33	---	7,59	10'901,74	10'901,74			
87 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Sommano mq	60,90	60,90	---	14,25	867,83	867,83			
88 A21.001.020. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq Sommano mq	1'060,00	1'060,00	---	3,57	3'784,20	3'784,20			
89 A21.010.075. d	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 16 a 23 m Sommano cad	3,00	3,00	---	564,66	1'693,98	1'693,98			
90 A21.010.085. c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m Sommano cad	22,00	22,00	---	271,90	5'981,80	5'981,80			
91 AP.001	Strip-out immobile, ossia demolizione selettiva consistente nella rimozione preventiva di tutti gli elementi estranei alle strutture edilizie che devono essere gestiti in modo diff ... interni ed esterni,									
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
	guaine, ecc. Sono inclusi gli smaltimenti e il trasporto del materiale di risulta non pericolosi. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	34'886,50	34'886,50	34'886,50			
92 AP.002	Fornitura e posa in opera di Controsoffitto ribassato fonoassorbente con struttura metallica nascosta tipo CELENIT gamma CELENIT AB/A2 mod. ACOUSTIC A2, completa di pannelli isolan ... i a scatto o profili a C sospesi da ganci a molla e pendini. Numero di fissaggi per pannello: 8; diametro viti: 3,5 mm. Sommano m2	442,67	442,67	---	81,79	36'205,98	36'205,98			
93 AP.003	Fornitura e posa in opera di placcaggio contrapareti fonoassorbente, con pannelli tipo CELENIT gamma AB/A2 mod. ACOUSTIC A2, dim. 600*1200 mm, isolanti termici e acustici eco-compa ... asse C. Numero di fissaggi per pannello: 8; diametro viti: 3,5 mm. Esclusa sottostruttura metallica computata a parte. Sommano m2	348,71	348,71	---	53,49	18'652,50	18'652,50			
94 AP.004	Fornitura e posa in opera di n.3 pareti manovrabili insonorizzate, omologate in classe di reazione al fuoco 1 (UNO) dal Ministero degli Interni, modello ANAUNIA® PMI A500 (Rw=50dB) ... one formaldeide - ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE. Finitura superficiale: laminato HPL mm. 0,9 bianco. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	42'322,37	42'322,37	42'322,37			
95 AP.005	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich per copertura tipo Isofire Roof, bilamiera con isolamento in lana minerale, larghezza utile 1000 mm e lunghezza variabile a seconda d ... rico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. - lana di roccia spessore 150 mm fuori greca. Sommano m2	1'369,68	1'369,68	---	105,00	143'816,40	143'816,40			
96 AP.006	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich per copertura tipo Isofire Roof, bilamiera con isolamento in lana minerale, larghezza utile 1000 mm e lunghezza variabile a seconda d ... rico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. - lana di roccia spessore 60 mm fuori greca. Sommano m2	15,00	15,00	---	69,50	1'042,50	1'042,50			
97 AP.007	Fornitura e posa di pavimento stratificato in legno (EN 14354) per uso interno del tipo Skema "LUMBERTECH VARNISH" di spessore totale 11 mm ca., con finitura a vernice, costituito ... FC. Riscaldamento a pavimento: Idoneo (rispettando le istruzioni fornite). Resistenza termica: < 0,10 m2.K/W (EN 12667) Sommano m2	407,77	407,77	---	128,00	52'194,56	52'194,56			
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
98 AP.008	Fornitura e posa di dispositivi permanenti di protezione (Linea Vita strutturale) in dotazione all'opera, contro le cadute dall'alto sulle coperture, con lo scopo di ridurre i risc ... del fissaggio in sito Prova in sito per la verifica del fissaggio conformemente a quanto previsto dalla UNI EN 795:2002 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	17'614,00	17'614,00	17'614,00			
99 AP.009	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 2 ante con apertura a spingere SX (vista interna) e con due specchiature fisse laterali, realizzato con profili in PVC tipo Serie DQG 8 ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.1 - dim. 4400 x 2400 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	9'933,00	19'866,00	19'866,00			
100 AP.010	Fornitura e posa di infisso a tre specchiature fisse, realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85 SMART, marca DIQUIGIOVANNI, con telai saldati negli angoli con sistema a termo ... vetro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.2 dim. 5200 x 700 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'079,00	3'079,00	3'079,00			
101 AP.011	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere SX (vista interna) e sopraluce a vasistas predisposto per motorizzazione (questa esclusa) e con due spe ... etro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68%. INFISSO TIPOLOGIA A.3 - dim. 3400 x 2400 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'522,00	8'522,00	8'522,00			
102 AP.012	Fornitura e posa di vetrata costituita da: specchiatura fissa, portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere (per il verso si veda elaborato grafico) con sopraluce a vasi ... 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.4.a / A.4.b dim. 10300 x2400 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	26'600,00	53'200,00	53'200,00			
103 AP.013	Fornitura e posa di vetrata costituita da: specchiatura fissa, due scorrevoli alzanti, portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere (per il verso si veda elaborato grafi ... /m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.4.1.a / A.4.1.b - dim. 8570 x 2400 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	22'138,00	44'276,00	44'276,00			
104 AP.014	Fornitura e posa di infisso a tre specchiature fisse (n.1 specchiatura fissa + giunto vetro a 90° + n.2 specchiature fisse), realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85 SMART, ... m2k / Fattore									
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
105 AP.015	solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.4.2 dim. 1900 x 2400 + 4800 x 2400 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	10'804,00	10'804,00	10'804,00			
106 AP.016	Fornitura e posa di infisso alzante scorrevole ad una anta, compreso giunti di raccordo a 90° su infissi adiacenti, realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG HST 85 STANDARD, m ... sione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.4.3 dim. 4380 x 2400 + giunti a 90° ambo lati per giunzione infissi adiacenti Sommano cadauno	1,00	1,00	---	12'590,00	12'590,00	12'590,00			
107 AP.017	Fornitura e posa di infisso a tre specchiature fisse (n.1 specchiatura fissa + giunto vetro a 90° + n.2 specchiature fisse), realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85 SMART, ... m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.4.4 dim. 1900 x 2400 + 5700 x 2400 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	11'877,00	11'877,00	11'877,00			
108 AP.018	Fornitura e posa di infisso alzante scorrevole ad una anta, realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG HST 85 STANDARD, marca DIQUIGIOVANNI, Serramenti certificati secondo Normat ... etro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.5 dim. 4300 x 2400 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	9'576,00	9'576,00	9'576,00			
109 AP.019	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 2 ante con apertura a spingere DX (vista interna), realizzato con profili in PVC tipo Serie DQG 85 SMART, marca DIQUIGIOVANNI, con tela ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.6 - dim. 1800 x 2400 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'428,00	5'428,00	5'428,00			
110 AP.020	Fornitura e posa di finestra ad 1 anta con ribalta DX e 1 specchiatura con apertura a wasistas realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85, marca DIQUIGIOVANNI, con telai sald ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.7 - dim. 3000 x 1300 mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'277,00	3'277,00	3'277,00			
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
111 AP.021	Fornitura e posa di infisso alzante scorrevole ad una anta, realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG HST 85 STANDARD, marca DIQUIGIOVANNI, Serramenti certificati secondo Normat ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.9 - dim. 5740 x 2400 mm	1,00	1,00	---	2'082,00	2'082,00	2'082,00			
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	15'239,00	15'239,00	15'239,00			
112 AP.022	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 2 ante con apertura a spingere DX (vista interna) e con n. 1 specchiatura fissa laterale, realizzato con profili in PVC tipo Serie DQG ... ro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.10 - dim. 3200 x 2400 mm									
	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	7'855,00	15'710,00	15'710,00			
113 Ap.023	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere DX (vista interna) e con n. 1 specchiatura fissa laterale, realizzato con profili in PVC tipo Serie DQG ... m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.11 - dim. 3050 x 1300 + 1150 x 2400 mm									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'766,00	6'766,00	6'766,00			
114 AP.024	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere DX (vista interna) e con n. 1 specchiatura laterale con apertura a wasistas, realizzato con profili in ... m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.12 - dim. 1300 x 1800 + 1000 x 2400 mm									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'111,00	5'111,00	5'111,00			
115 AP.025	Fornitura e posa di infisso a tre specchiature fisse, realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85 SMART, marca DIQUIGIOVANNI, con telai saldati negli angoli con sistema a termo ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.13 - dim. 5200 x 2400 mm									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'153,00	8'153,00	8'153,00			
116 AP.026	Fornitura e posa di portoncino di ingresso a 1 anta con apertura a spingere DX (vista interna) e con n. 2 specchiature fisse laterali, realizzato con profili in PVC tipo Serie DQG ... ro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISO TIPOLOGIA A.14 - dim. 2930 x 2400 mm									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	6'523,00	6'523,00	6'523,00			
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
117 AP.027	Fornitura e posa di finestra a quattro specchiature apribili a wasistas, con apertura dal basso a tirare, di cui 1 apribile manualmente con leva mediante asta di collegamento allog ... tro $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{k}$ / Fattore solare $G_{gl,n} \leq 57$ / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.15 - dim. 4950 x 800 mm Sommano cadauno	5,00	5,00	---	4'064,00	20'320,00	20'320,00			
118 AP.028	Fornitura e posa di finestra a due specchiature apribili a wasistas, con apertura dal basso a tirare, con motorizzazione (INCLUSA), realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85 ... o $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{k}$ / Fattore solare $G_{gl,n} \leq 57$ / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.15.a - dim. 4950 x 800 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'781,00	3'562,00	3'562,00			
119 AP.029	Fornitura e posa in opera di porta interna marca NOVOFERM, mod. Kora Basic dim. LN 830*2115 mm (FM 900+2150 mm). - Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e prevernici ... ontata. - Nottolino per WC in alluminio con segnalatore Libero-Occupato (ove previsto); - Apertura: a battente dx / sx Sommano cadauno	12,00	12,00	---	617,00	7'404,00	7'404,00			
120 AP.030	Fornitura e posa in opera di porta interna marca NOVOFERM, mod. Kora Basic dim. LN 930*2115 mm (FM 1000*2150 mm). - Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverni ... ontata. - Nottolino per WC in alluminio con segnalatore Libero-Occupato (ove previsto); - Apertura: a battente dx / sx Sommano cadauno	3,00	3,00	---	648,00	1'944,00	1'944,00			
121 AP.031	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante marca NOVOFERM, mod. Kora Basic dim. LN 1240*2115 mm (FM 1300 (900+400) *2150 mm). - Anta costituita da due fogli di lamier ... Yale con tre chiavi, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. - Apertura: a battente dx / sx Sommano cadauno	3,00	3,00	---	1'011,00	3'033,00	3'033,00			
122 AP.032	Fornitura e posa in opera disistema di pavimentazione galleggiante in legno composito WPC, tipo GAR DEK , con profilo scanalato a sezione alveolare e lunghezza vareiabale, finitura ... o 6 mm. Colore a scelta della DL tra quelli disponibili a catalogo. Compreso di trattamento protettivo idrorepellente. Sommano m2	172,00	172,00	---	153,00	26'316,00	26'316,00			
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
123 AP.033	Fornitura e posa in opera di profilo angolare per chiusura perimetrale di pavimentazione galleggiante in legno composito WPC, tipo GAR DEK , dim. 55x55 sp. 6 mm, spazzolato, colore beige. Compreso di trattamento protettivo idrorepellente. Sommano ml	100,00	100,00	---	25,00	2'500,00	2'500,00			
124 AP.034	Fornitura e posa in opera di elementi frangisole in WPC a sezione alverolare 150x50 mm, tutti i lati lisci - peso 3,60Kg/m. Con cave interne per armatura con profili in alluminio o ... zincati a L dim. 70x50x6 mm, compreso boccole, viteria e ogni altro onere per dare l'opere eseguita a regola d'arte. Sommano ml	394,44	394,44	---	49,00	19'327,56	19'327,56			
125 AP.035	Fornitura e posa di trattamento ignifugo tipo AITHON PV33 - Ciclo trasparente all'Acqua bicomponente Ignifugo, omologata in Classe 1 di Reazione al Fuoco dal Ministero dell'Inte ... e a di 300 g/mq. Lasciar essiccare almeno 3 giorni. Applicare una mano di finitura AHITON F3, con grammature di 75 g/mq. Sommano m2	806,97	806,97	---	25,00	20'174,25	20'174,25			
126 AP.036	Realizzazione di cordolo di delimitazione in lamiera di acciaio zincato. Sezione costituita da lama di spessore 10 mm. altezza minima 150 mm. fissata mediante saldatura ad un piat ... ompensare i fenomeni di natura termica e consentire la dilatazione del profilo senza alterare il tracciato di progetto. Sommano ml	66,00	66,00	---	56,50	3'729,00	3'729,00			
127 AP.037	Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno in pannelli in multistrato di pino: fornitura e posa in opera di rivestimento 30 composto da pannelli accostati in multistrato d ... one, e quanto finalizzato a realizzare la superficie complessiva del controffitto, perfettamenteefinita a regola d'arte. Sommano m2	73,00	73,00	---	131,50	9'599,50	9'599,50			
128 AP.038	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... tossico, senza serratura a chiave e senza infisso di battuta. Blocco in posizione di chiusura a 2 cm. - Porta interna b1 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'229,00	1'229,00	1'229,00			
129 AP.039	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... osizione di chiusura a 2 cm e asta di manovra ambo i lati in legno medesima finitura dim: 219 x 4 cm - Porta interna b2 Sommano cadauno	5,00	5,00	---	1'550,00	7'750,00	7'750,00			
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
130 AP.040	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... osizione di chiusura a 2 cm e asta di manovra ambo i lati in legno medesima finitura dim: 219 x 4 cm - Porta interna b3 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'905,00	3'810,00	3'810,00			
131 AP.041	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ati in legno medesima finitura dim: 219 x 4 cm. Isolamento acustico EN ISO 717-1: ≥ dB 32 certificato - porta interna b4 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	2'294,50	4'589,00	4'589,00			
132 AP.042	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ati in legno medesima finitura dim: 219 x 4 cm. Isolamento acustico EN ISO 717-1: ≥ dB 32 certificato - porta interna b5 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	2'198,50	4'397,00	4'397,00			
133 AP.043	Fornitura e posa in opera di zerbino tecnico con profili in alluminio sp. 1.5 mm circa, superficie in sola gomma h. mm 17 EPDM antiscivolo R9 (DIN 51130), distanza dei profili mm.4 ... 0x20x3 mm, su misura, tipo GRIDIRON mod. TOP CLEAN TREND, classe di reazione al fuoco Bfl-s1, secondo norma EN 13501-1. Sommano m2	23,48	23,48	---	603,50	14'170,18	14'170,18			
134 AP.044	Fornitura e posa in opera di sistema per tende a rullo con comando a motore (incluso) tipo MODELZIP 85 marca MODEL SYSTEM per applicazione esterna , compreso di cassonetto quad ... grammatura e colore a scelta della D.L.). Da installare ad oscuramento infissi a Wasistas tipo A.15 dim. 1200 x 800 mm. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	12'627,00	12'627,00	12'627,00			
135 AP.045	Fornitura e posa di sistema per tende a rullo con comando a motore (incluso), cassonetto quadro e guide in cavo, tipo MS 115 GT marca MODEL SYSYSTEM . Compreso di cassonetto in all ... te tipo SATINE' marca TEXOUT (grammatura e colore a scelta della D.L.). Da installare a filtro infissi A.7 - A.8 - A.11. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'933,00	3'933,00	3'933,00			
136 AP.046	Fornitura e montaggio di macro lettere scatolari in lamiera zincata calandrata e verniciata, h. circa 90 cm, Lunghezza complessiva del testo circa 800/900 cm compreso fissaggio a t ... aratteristiche									
	A R I P O R T A R E							303,01		

COMMITTENTE:

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							303,01		
137 AP.047	qualitative di protezione e fissaggio per il tirafondo stesso, per una profondità di circa 50 cm. minimo. Sommano ml	26,00	26,00	---	384,50	9'997,00	9'997,00			
138 AP.048	Fornitura e posa in opera di adesivi prespazioati in vinile pvc da parete ad uso decorativo, segnaletico e promozionale, per l'esecuzione di testi e grafiche adesive a muro. Per ap Ogni adesivo avrà applicato l'Application tape, una speciale pellicola speciale che facilita l'installazione a parete. Sommano mq	50,00	50,00	---	55,00	2'750,00	2'750,00			
139 AP.049	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante a basso spessore per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatt ... tro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Sommano mq	1'050,00	1'050,00	---	53,00	55'650,00	55'650,00			
140 AP.050	Fornitura e posa di finestra con apertura a wasistas realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85, marca DIQUIGIOVANNI, con telai saldati negli angoli con sistema a termofusion ... etro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.24 - dim. 600 x 400 mm Sommano cadauno	---	3,00	3,00	1'089,20	---	3'267,60	3'267,60		
141 B01.001.005. b	Fornitura e posa di finestra con apertura ad anta ribalta realizzato con provili in PVC tipo Serie DQG 85, marca DIQUIGIOVANNI, con telai saldati negli angoli con sistema a termof ... tro Ug= 1,00 W/m2k / Fattore solare GGI,n ≤ 57 / Trasmissione Luminosa 68 %. INFISSO TIPOLOGIA A.24a - dim. 600 x 400 mm Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'284,50	---	1'284,50	1'284,50		
142 B01.004.025. c	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita ... arica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Sommano mc	3'177,02	3'177,02	---	24,78	78'726,56	78'726,56			
	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Sommano mc	19,11	19,11	---	73,87	1'411,66	1'411,66			
	A R I P O R T A R E							4'855,11		

COMMITTENTE:

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							4'855,11		
143 B01.007.020. d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm Sommano m	---	8,00	8,00	224,40	---	1'795,20	1'795,20		
144 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sommano kg	5'460,00	5'460,00	---	1,03	5'623,80	5'623,80			
145 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... 1 setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Sommano mq	1'231,00	1'231,00	---	1,03	1'267,93	1'267,93			
146 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Sommano mc	384,50	384,50	---	48,62	18'694,39	18'694,39			
147 C01.019.040. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... n norme UNI: peso minimo 85 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 μ Sommano mq	1'354,10	1'354,10	---	2,29	3'100,89	3'100,89			
148 C01.037.005. c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm Sommano m	61,00	61,00	---	73,46	4'481,06	4'481,06			
149 C01.037.035. b	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 50 x 50 x 25 cm, valutato a coppia Sommano cad	4,00	4,00	---	172,45	689,80	689,80			
150	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera,									
	A R I P O R T A R E							6'650,31		

COMMITTENTE:

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							6'650,31		
C01.037.035. d	compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: soglia centrale inclinata 52 x 100 x 8/10 cm Sommano cad	11,50	11,50	---	131,32	1'510,18	1'510,18			
151 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Sommano mq	31,00	31,00	---	6,93	214,83	214,83			
152 H.U.229	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina Sommano mq	1'060,00	1'060,00	---	0,71	752,60	752,60			
153 N1	PREMESSA Il presente elenco è relativo a prestazioni di mano d'opera, noleggio macchinari, fornitura materiali a piè d'opera e realizzazione di opere compiute inerenti l'appalto de ... ntidalle strutture in caso di evento sismico. 6. Quanto altro necessario ai fini del collaudo tecnico-amministrativo; Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
154 N2	NOTE SUL CME Per la redazione del presente elenco è stato utilizzato in primo luogo il prezziario di riferimento RER OO.PP. 2023 aggiornamento I semestre. Per le opere non present ... EGIONE MARCHE LLPP_2023_I Semestre; In secondo luogo si è provveduto a redigere idonea analisi dei prezzi di mercato. Sommano ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	---	---	---	0,00	---	---			
	A R I P O R T A R E									

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	1'693'895,50	1'700'545,81	6'650,31		0,393
C:001	PREMESSE	---	---			(*)
C:002	FASE I: realizzazione nuovo nido	1'504'440,21	1'511'090,52	6'650,31		0,442
C:002.001	OPERE EDILI	1'268'505,01	1'275'155,32	6'650,31		0,524
C:002.001.001	Demolizioni e rimozioni	7'675,78	7'675,78			---
C:002.001.004	Caldane, vespai e sottofondi	143'265,07	143'265,07			---
C:002.001.005	Murature e tavolati in laterizio e conglomerati	3'759,88	3'759,88			---
C:002.001.006	Coperture	147'455,70	147'455,70			---
C:002.001.007	Pareti e contropareti in cartongesso e/o similari	149'694,70	149'694,70			---
C:002.001.008	Isolanti e coibenti termici, acustici e impermeabilizzazioni	143'797,55	143'797,55			---
C:002.001.009	Intonaci	16'159,00	16'159,00			---
C:002.001.010	Rivestimenti interni	13'112,89	13'112,89			---
C:002.001.011	Tinteggiature interne	11'769,57	11'769,57			---
C:002.001.012	Tinteggiature ciclo trattamento intumescente	20'174,25	20'174,25			---
C:002.001.013	Pavimentazioni	112'873,93	112'873,93			---
C:002.001.015	Soffittature	50'298,94	50'298,94			---
C:002.001.016	Rivestimenti esterni	33'182,65	33'182,65			---
C:002.001.017	Opere da lattoniere	43'909,16	44'082,97	173,81		0,396
C:002.001.018	Opere da falegname	18'114,97	18'114,97			---
C:002.001.019	Opere da falegname - Infissi esterni in PVC	269'665,81	274'347,11	4'681,30		1,736
C:002.001.020	Opere da falegname - Infissi interni in legno e vetro	35'533,72	35'533,72			---
C:002.001.021	Opere da falegname - Accessori per infissi interni ed esterni	6'359,72	6'359,72			---
C:002.001.022	Opere da falegname - Armadierie interne - Pareti mobili	1'805,33	1'805,33			---
C:002.001.023	Opere da fabbro	3'933,00	3'933,00			---
C:002.001.024	Opere da fabbro - Infissi interni in lamiera	14'110,67	14'110,67			---
C:002.001.025	Opere da Fabbro - Infissi interni tagliafuoco	2'697,86	2'697,86			---
C:002.001.026	Opere da Fabbro - Infissi esterni in lamiera	13'594,14	13'594,14			---
C:002.001.027	Opere da Fabbro - infissi esterni tagliafuoco	5'560,72	5'560,72			---
C:002.001.029	029_taglio superfici legno	---	1'795,20	1'795,20		(*)
C:002.003	AREE ESTERNE	145'469,27	145'469,27			---
C:002.003.002	Scavi e preparazione del piano di posa	7'317,28	7'317,28			---
C:002.003.003	Rinterri e trasporti	19'905,96	19'905,96			---
C:002.003.005	Murature e tavolati in laterizio e conglomerati	17'511,85	17'511,85			---
C:002.003.009	Intonaci	1'378,80	1'378,80			---
C:002.003.013	Pavimentazioni	58'890,61	58'890,61			---
C:002.003.016	Rivestimenti esterni	1'084,80	1'084,80			---
C:002.003.023	Opere da fabbro	27'845,37	27'845,37			---
C:002.003.028	Opere da giardiniere	11'534,60	11'534,60			---
C:002.004	OPERE DI FINITURA	90'465,93	90'465,93			---
C:002.004.014	Pavimentazione esterna in WPC	28'816,00	28'816,00			---
C:002.004.018	Opere da falegname	19'327,56	19'327,56			---
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

PERIZIA DI VARIANTE 01

**QUADRO COMPARATIVO
IMPIANTI MECCANICI**

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 MISURA</u>									
1 013574d	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in acciaio e rame: Ø 1" Sommano cad	320,00	520,00	200,00	2,00	640,00	1'040,00	400,00		62,500
2 013579c	Barra filettata in acciaio S235JR EN 10025, con zincatura elettrolitica a norma UNI ISO 2081:2018, lunghezza 1000 mm: M 10 Sommano cad	180,00	300,00	120,00	2,75	495,00	825,00	330,00		66,667
3 013580b	Profilato in acciaio S250 GD-Z150-N-A EN 10147 con zincatura sendzimir, con dentellatura interna e fori per il fissaggio, lunghezza 3000 mm, della sezione: 41 x 41 mm Sommano cad	90,00	150,00	60,00	35,60	3'204,00	5'340,00	2'136,00		66,667
4 015029c	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di p ... sclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1" Sommano cad	1,00	1,00	---	833,11	833,11	833,11			
5 015035e	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata, attacco filettato con bocchettoni, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predis ... ione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 1"1/2 Sommano cad	1,00	1,00	---	423,16	423,16	423,16			
6 015041c	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4 Sommano cad	1,00	1,00	---	329,96	329,96	329,96			
7 015058c	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... to idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 2200 l/h, ciclica 160 Sommano cad	1,00	1,00	---	1'812,95	1'812,95	1'812,95			
8	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F,									
	A R I P O R T A R E							2'866,00		

COMMITTENTE:

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							2'866,00		
015060f	posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/2 Sommano cad	1,00	1,00	---	43,18	43,18	43,18			
9 015068a	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h Sommano cad	1,00	1,00	---	198,48	198,48	198,48			
10 015091b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... o alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l Sommano cad	2,00	2,00	---	3'410,28	6'820,56	6'820,56			
11 025062b	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 50 l Sommano cad	---	2,00	2,00	168,56	---	337,12	337,12		
12 025062c	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 80 l Sommano cad	1,00	---	-1,00	202,93	202,93	---		202,93	-100,000
13 025063f	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" Sommano cad	1,00	1,00	---	156,22	156,22	156,22			
14 025075a	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm Sommano cad	6,00	8,00	2,00	31,15	186,90	249,20	62,30		33,333
15 025077b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" Sommano cad	2,00	6,00	4,00	56,71	113,42	340,26	226,84		200,000
	A R I P O R T A R E							3'492,26	202,93	

COMMITTENTE:

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							3'492,26	202,93	
16 025098a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 22 mm Sommano m	130,00	130,00	---	12,92	1'679,60	1'679,60			
17 025098b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm Sommano m	240,00	240,00	---	15,99	3'837,60	3'837,60			
18 025098b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm Sommano m	40,00	40,00	---	15,99	639,60	639,60			
19 025098c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 35 mm Sommano m	25,00	25,00	---	16,64	416,00	416,00			
20 025098c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 35 mm Sommano m	55,00	55,00	---	16,64	915,20	915,20			
21 025098d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 42 mm Sommano m	85,00	85,00	---	18,79	1'597,15	1'597,15			
22 025098e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo									
	A R I P O R T A R E							3'492,26	202,93	

COMMITTENTE:

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							3'492,26	202,93	
23 025099a	48 mm Sommano m	45,00	45,00	---	20,40	918,00	918,00			
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 22 mm Sommano m	5,00	5,00	---	27,20	136,00	136,00			
24 025099b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm Sommano m	5,00	80,00	75,00	30,44	152,20	2'435,20	2'283,00		1500,000
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm Sommano m	---	20,00	20,00	36,31	---	726,20	726,20		
26 025099e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm Sommano m	---	20,00	20,00	47,75	---	955,00	955,00		
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron $\geq$ 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 60 mm Sommano m	25,00	25,00	---	58,07	1'451,75	1'451,75			
28 025133e	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia EN-GJL-250, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: Ø 40 mm Sommano cad	2,00	---	-2,00	313,71	627,42	---		627,42	-100,000
	A R I P O R T A R E							7'456,46	830,35	

COMMITTENTE:

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							7'456,46	830,35	
29 025151e	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 40 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	216,97	---	216,97	216,97		
30 025151f	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	250,48	---	250,48	250,48		
31 025154b	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 65 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	1'392,78	1'392,78	1'392,78			
32 025242b	Impianto di riscaldamento a pavimento a basso spessore, dimensionato in funzione del fabbisogno termico, installato in locali con media difficoltà di esecuzione, funzionante con ac ... tati applicato su massetti con o senza isolamento termoacustico e con tubi Ø 16 mm, passo 75 mm, spessore totale 31 mm Sommano mq	1'021,00	1'021,00	---	88,47	90'327,87	90'327,87			
33 025255f	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m Sommano cad	2,00	2,00	---	646,02	1'292,04	1'292,04			
34 025257l	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... agg, escluso il collegamento elettrico: interasse 280 mm, Ø attacchi 50 mm, portata 0 ÷ 27 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m Sommano cad	2,00	---	-2,00	3'468,72	6'937,44	---	6'937,44	-100,000	
35 033344a	Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera di acciaio v ... lle seguenti dimensioni e caratteristiche: dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	101,75	305,25	305,25			
	A R I P O R T A R E							7'923,91	7'767,79	

COMMITTENTE:

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							7'923,91	7'767,79	
36 035165d	Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento ... nere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra: verticale, della capacità di: 500 l Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'403,01	1'403,01	---		1'403,01	-100,000
37 035165e	Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento ... nere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra: verticale, della capacità di: 800 l Sommano cad	---	1,00	1,00	1'567,36	---	1'567,36	1'567,36		
38 035242a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	100,68	100,68	100,68			
39 035242b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	112,07	1'120,70	1'120,70			
40 035243d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 500 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	149,20	149,20	149,20			
41 035249a	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 600 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	318,39	636,78	636,78			
42 035249b	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 800 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	365,63	365,63	365,63			
43 035254b	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 200 mm									
	A R I P O R T A R E							9'491,27	9'170,80	

COMMITTENTE:

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							9'491,27	9'170,80	
44 035254d	Sommano cad Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 300 mm	1,00	---	-1,00	79,11	79,11	---		79,11	-100,000
	Sommano cad	2,00	2,00	---	93,57	187,14	187,14			
45 035256a	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 100 mm									
	Sommano cad	9,00	10,00	1,00	43,28	389,52	432,80	43,28		11,111
46 035256b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm									
	Sommano cad	7,00	7,00	---	43,28	302,96	302,96			
47 035257c	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 200 mm									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	55,49	110,98	110,98			
48 045030a	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato secondo la L.R. Lombar ... lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1720 mm, capacità di 3000 l, un deoliatore e un pozzetto prelievi fiscali									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	1'169,21	1'169,21	1'169,21			
49 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato									
	Sommano cad	62,00	59,00	-3,00	83,58	5'181,96	4'931,22		250,74	-4,839
50 075001c	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta									
	Sommano mc	30,00	30,00	---	8,56	256,80	256,80			
51 16.01.027.00 1	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... a massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 100x100 D = m 4.									
	A R I P O R T A R E							9'534,55	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							9'534,55	9'500,65	
52 A.34.013	Sommano cad Sportello d'ispezione su controsoffitto EI 120, realizzato mediante sistema di primaria marca. Costituito da: struttura metallica realizzata con profili metallici con sezione a C c ... ei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno cassonetto.	90,00	90,00	---	3,01	270,90	270,90			
53 A.37.001.006	Sommano cad Conduttura orizzontale interrata passacavo con tubazioni in p.v.c.,munita del marchio di fabbrica e del marchio I.I.P., munita di filo di traino in nylon di tipo soleflex di diamet ... inito a perfetta regola d' arte. Misurazione lungo l' asse mediano delle tubazioni. Con due tubi del diametro di mm 160.	10,00	10,00	---	149,91	1'499,10	1'499,10			
54 A01.004.005. a	Sommano m Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	15,00	15,00	---	66,67	1'000,05	1'000,05			
55 A01.004.010. a	Sommano mc Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	821,00	821,00	---	6,80	5'582,80	5'582,80			
56 A01.010.010. a	Sommano mc Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	131,00	131,00	---	0,54	70,74	70,74			
57 A07.037.080. a	Sommano mc Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 100 x 100 mm	513,00	513,00	---	4,37	2'241,81	2'241,81			
58 B02.000.001. a	Sommano cad Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguit ... ggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico	7,00	7,00	---	22,56	157,92	157,92			
59	Sommano mc Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava	335,00	335,00	---	20,01	6'703,35	6'703,35			
	A R I P O R T A R E							9'534,55	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							9'534,55	9'500,65	
C02.001.015	lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sommano mc	169,60	169,60	---	35,25	5'978,40	5'978,40			
60 C02.010.005. b	Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusur ... anuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 200 Sommano cad	1,00	1,00	---	423,00	423,00	423,00			
61 C02.010.005. d	Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusur ... anuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315 Sommano cad	1,00	1,00	---	750,00	750,00	750,00			
62 C02.016.115. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm Sommano m	168,00	168,00	---	19,31	3'244,08	3'244,08			
63 C02.016.115. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Sommano m	13,00	13,00	---	24,64	320,32	320,32			
64 C02.016.115. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm Sommano m	18,00	18,00	---	32,88	591,84	591,84			
65 C02.016.115. d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm Sommano m	10,00	10,00	---	45,70	457,00	457,00			
	A R I P O R T A R E							9'534,55	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							9'534,55	9'500,65	
66 C02.016.115. e	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfienco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm Sommano m	60,00	60,00	---	66,04	3'962,40	3'962,40			
67 C02.016.115. g	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... tto di posa e del rinfienco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm Sommano m	100,00	100,00	---	150,96	15'096,00	15'096,00			
68 C02.016.115. h	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... tto di posa e del rinfienco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 15,4 mm Sommano m	75,00	75,00	---	240,89	18'066,75	18'066,75			
69 C02.016.120. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfienco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm Sommano m	368,20	368,20	---	18,25	6'719,65	6'719,65			
70 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfienco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Sommano cad	17,00	17,00	---	211,80	3'600,60	3'600,60			
71 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfienco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Sommano cad	26,00	26,00	---	320,00	8'320,00	8'320,00			
72 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfienco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Sommano cad	15,00	15,00	---	104,80	1'572,00	1'572,00			
	A R I P O R T A R E							9'534,55	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							9'534,55	9'500,65	
73 C02.019.055. e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Sommano cad	26,00	26,00	---	151,00	3'926,00	3'926,00			
74 C02.019.117. a	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o ca ... preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 300 x 300 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	249,26	2'492,60	2'492,60			
75 C02.019.117. c	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o ca ... preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza M 125 delle seguenti dimensioni: luce netta 500 x 500 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	320,15	640,30	640,30			
76 C02.031.005. g	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pv ... mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/11 m) Sommano cad	1,00	1,00	---	13'778,95	13'778,95	13'778,95			
77 C02.034.005. e	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sed ... ivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 512 del comparto di sedimentazione e 2013 del comparto di digestione Sommano cad	1,00	1,00	---	2'520,96	2'520,96	2'520,96			
78 C02.034.015. c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine) ... utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri Sommano cad	1,00	1,00	---	1'459,98	1'459,98	1'459,98			
79 E.01.50.01.0 02	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE Fornitura e posa in opera di cavo scaldante autoregolante per la protezione contro il gelo di condutture d'acqua e per evitare la formazione di ghiacci ... lavoro finito a regola d'arte. Cavo scaldante autoregolante per impiego antigelo 230V di potenza a 10°C (da 15 a 25W/m)									
	A R I P O R T A R E							9'534,55	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							9'534,55	9'500,65	
80 E01.001.005. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm Sommano m	---	30,00	30,00	24,28	---	728,40	728,40		
81 E01.001.005. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm Sommano m	115,00	115,00	---	14,26	1'639,90	1'639,90			
82 E01.001.005. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1", spess. 2,9 mm Sommano m	40,00	40,00	---	17,92	716,80	716,80			
83 E01.001.005. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm Sommano m	55,00	55,00	---	26,79	1'473,45	1'473,45			
84 E01.004.015. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm Sommano m	30,00	30,00	---	34,40	1'032,00	1'032,00			
85 E01.004.015. b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm Sommano m	12,00	12,00	---	8,08	96,96	96,96			
86 E01.004.015. c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm Sommano m	15,00	15,00	---	9,47	142,05	142,05			
	A R I P O R T A R E							10'262,95	9'500,65	

COMMITTENTE:

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							10'262,95	9'500,65	
87 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm Sommano m	42,00	42,00	---	14,07	590,94	590,94			
88 E01.004.015. e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm Sommano m	25,00	---	-25,00	18,11	452,75	---		452,75	-100,000
89 E01.004.015. f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm Sommano m	20,00	20,00	---	22,46	449,20	449,20			
90 E01.019.015. d	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che cur ... speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: diametro esterno 32 mm, spessore 2,4 mm Sommano m	---	20,00	20,00	21,91	---	438,20	438,20		
91 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Sommano cad	2,00	2,00	---	146,21	292,42	292,42			
92 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Sommano cad	20,00	20,00	---	171,46	3'429,20	3'429,20			
93 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet Sommano cad	2,00	2,00	---	167,57	335,14	335,14			
	A R I P O R T A R E							10'701,15	9'953,40	

COMMITTENTE:

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							10'701,15	9'953,40	
94 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Sommano cad	17,00	17,00	---	108,85	1'850,45	1'850,45			
95 E01.031.020. e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Sommano cad	2,00	2,00	---	108,85	217,70	217,70			
96 E01.031.020. f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... one della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Sommano cad	3,00	3,00	---	108,85	326,55	326,55			
97 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungi ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Sommano cad	11,00	11,00	---	680,99	7'490,89	7'490,89			
98 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e seco ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Sommano cad	10,00	10,00	---	270,35	2'703,50	2'703,50			
99 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Sommano cad	2,00	2,00	---	406,47	812,94	812,94			
100 E01.037.005. g	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, sospeso con scarico a parete Sommano cad	12,00	12,00	---	515,44	6'185,28	6'185,28			
	A R I P O R T A R E							10'701,15	9'953,40	

COMMITTENTE:

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							10'701,15	9'953,40	
101 E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato Sommano cad	15,00	15,00	---	223,62	3'354,30	3'354,30			
102 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm Sommano cad	3,00	3,00	---	373,70	1'121,10	1'121,10			
103 E01.040.005. c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Sommano cad	3,00	3,00	---	80,83	242,49	242,49			
104 E01.043.002. b	Lavello per cucina, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, compresi accessori e sifoneria, con esclusione di rubinetteria e delle opere murarie: in acciaio inox da incasso: con scolapiatti unito ad una bacinella dimensioni 86 x 50 cm Sommano cad	1,00	1,00	---	325,54	325,54	325,54			
105 E01.043.005. a	Lavello per cucina, dato in opera collegato alla rete idrica e di scarico, compresi accessori e sifoneria, con esclusione di rubinetteria e delle opere murarie: in fireclay installato: su mobile a due bacinelle e scolapiatti dimensioni 122 x 50 cm Sommano cad	1,00	1,00	---	402,22	402,22	402,22			
106 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	729,64	1'459,28	1'459,28			
107 E01.049.005. e	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 100 x 80 x 4 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	614,23	1'228,46	1'228,46			
	A R I P O R T A R E							10'701,15	9'953,40	

COMMITTENTE:

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							10'701,15	9'953,40	
108 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato Sommano cad	2,00	2,00	---	760,46	1'520,92	1'520,92			
109 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Sommano cad	2,00	2,00	---	764,58	1'529,16	1'529,16			
110 E01.058.015. b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo Sommano cad	2,00	2,00	---	135,95	271,90	271,90			
111 E01.058.025. a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Sommano cad	3,00	3,00	---	141,63	424,89	424,89			
112 E01.058.025. b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole Sommano cad	2,00	2,00	---	147,97	295,94	295,94			
113 E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Sommano cad	2,00	2,00	---	132,03	264,06	264,06			
114 E01.058.035. a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale Sommano cad	3,00	3,00	---	148,62	445,86	445,86			
115 E01.058.040. b	Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello con bocca di erogazione girevole: con leva clinica Sommano cad	20,00	20,00	---	195,89	3'917,80	3'917,80			
116 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Sommano cad	2,00	2,00	---	23,55	47,10	47,10			
	A R I P O R T A R E							10'701,15	9'953,40	

COMMITTENTE:

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							10'701,15	9'953,40	
117 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Sommano cad	2,00	2,00	---	100,45	200,90	200,90			
118 E02.037.005. b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... , ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m Sommano kg	12,96	12,96	---	10,26	132,97	132,97			
119 E02.037.005. c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... , ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m Sommano kg	284,95	284,95	---	10,13	2'886,54	2'886,54			
120 E02.037.005. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... one, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m Sommano kg	59,40	281,60	222,20	9,35	555,39	2'632,96	2'077,57		374,074
121 E02.037.005. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m Sommano kg	141,00	141,00	---	8,85	1'247,85	1'247,85			
122 E02.037.005. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m Sommano kg	113,40	188,20	74,80	8,19	928,75	1'541,36	612,61		65,961
123 E02.037.005. g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ne, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49									
	A R I P O R T A R E							13'391,33	9'953,40	

COMMITTENTE:

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							13'391,33	9'953,40	
	kg/m									
	Sommano kg	109,80	389,20	279,40	8,01	879,50	3'117,49	2'237,99		254,462
124 E02.037.005. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m									
	Sommano kg	40,00	20,00	-20,00	7,05	282,00	141,00		141,00	-50,000
125 E02.043.005. a	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... e rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1/2"									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	2'712,55	2'712,55	---		2'712,55	-100,000
126 E02.043.010. c	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un con ... te dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/2									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	3'210,52	3'210,52	---		3'210,52	-100,000
127 E02.043.020. c	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo ... io orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: diametro 1", portata nominale 6,5 mc/h									
	Sommano cad	1,00	2,00	1,00	297,00	297,00	594,00	297,00		100,000
128 E03.007.002. b	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... colazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): resa frigorifera 19 kW, resa termica 21 kW									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	12'550,43	---	12'550,43	12'550,43		
129 E03.007.002. c	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... colazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW									
	Sommano cad	2,00	---	-2,00	16'101,79	32'203,58	---		32'203,58	-100,000
130	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta									
	A R I P O R T A R E							28'476,75	48'221,05	

COMMITTENTE:

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							28'476,75	48'221,05	
E03.007.002. d	prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... colazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo): resa frigorifera 31 kW, resa termica 35 kW Sommano cad	---	1,00	1,00	17'042,83	---	17'042,83	17'042,83		
131 E03.016.045. a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ollegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H₂O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Sommano cad	1,00	---	-1,00	243,13	243,13	---		243,13	-100,000
132 E03.022.010. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Sommano mq	11,00	11,00	---	54,37	598,07	598,07			
133 E03.022.010. b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm Sommano mq	2,00	2,00	---	61,32	122,64	122,64			
134 E03.022.020. a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... nghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Sommano mq	5,00	5,00	---	197,75	988,75	988,75			
135 E03.022.020. b	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... hezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm Sommano mq	3,00	3,00	---	126,70	380,10	380,10			
136 E03.022.035. a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Sommano mq	160,00	160,00	---	56,90	9'104,00	9'104,00			
	A R I P O R T A R E							45'519,58	48'464,18	

COMMITTENTE:

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							45'519,58	48'464,18	
137 E03.022.035. b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Sommano mq	20,00	20,00	---	62,91	1'258,20	1'258,20			
138 E03.022.045. a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Sommano mq	30,00	30,00	---	191,50	5'745,00	5'745,00			
139 E03.022.045. b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Sommano mq	5,00	5,00	---	173,47	867,35	867,35			
140 E03.022.050. a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm Sommano cad	145,00	145,00	---	17,66	2'560,70	2'560,70			
141 E03.022.060. b	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in mq: da 141 a 345 mq Coefficiente correttivo: + 11% Sommano K	16'974,00	16'974,00	---	0,11	1'867,14	1'867,14			
142 E03.022.065	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro Sommano m	20,00	20,00	---	40,09	801,80	801,80			
143 E03.022.165. a	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... ,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm Sommano m	9,00	9,00	---	9,55	85,95	85,95			
	A R I P O R T A R E							45'519,58	48'464,18	

COMMITTENTE:

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							45'519,58	48'464,18	
144 E03.022.165. b	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... ,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 127 mm Sommano m	4,00	4,00	---	10,59	42,36	42,36			
145 E03.022.165. c	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... ,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm Sommano m	4,00	4,00	---	12,65	50,60	50,60			
146 E03.025.010	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternam ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Sommano mq	110,00	110,00	---	58,33	6'416,30	6'416,30			
147 E03.034.005. a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm Sommano cad	20,00	20,00	---	64,13	1'282,60	1'282,60			
148 E03.034.010. a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm Sommano cad	10,00	8,00	-2,00	90,26	902,60	722,08		180,52	-20,000
149 E03.034.010. e	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 200 mm Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	100,59	402,36	301,77		100,59	-25,000
150 E03.034.010. g	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 500 x 200 mm Sommano cad	6,00	6,00	---	116,75	700,50	700,50			
151 E04.001.010. b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B Sommano cad	1,00	1,00	---	188,58	188,58	188,58			
	A R I P O R T A R E							45'519,58	48'745,29	

COMMITTENTE:

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							45'519,58	48'745,29	
152 E04.001.030. b	Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 43A 233B 75F Sommano cad	20,00	20,00	---	167,47	3'349,40	3'349,40			
153 E04.028.005. a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamento o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	68,50	685,00	685,00			
154 M.04.01.01.0 3	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2 Sommano cad	11,00	9,00	-2,00	11,83	130,13	106,47		23,66	-18,182
155 M.04.01.01.0 4	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... e con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4" Sommano cad	10,00	25,00	15,00	15,00	150,00	375,00	225,00		150,000
156 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... ne con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 Sommano cad	15,00	15,00	---	23,71	355,65	355,65			
157 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 Sommano cad	6,00	6,00	---	38,59	231,54	231,54			
158 M.04.01.01.0 7	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/2 Sommano cad	3,00	1,00	-2,00	59,07	177,21	59,07		118,14	-66,667
159 M.04.01.16.0	F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa tenuta a premistoppa. F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio ... zza, PN 16,flange									
	A R I P O R T A R E							45'744,58	48'887,09	

COMMITTENTE:

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							45'744,58	48'887,09	
1	dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, complete di controflange,bulloni,guarnizioni. DN 40 Sommano cad	4,00	2,00	-2,00	136,05	544,20	272,10		272,10	-50,000
160 M.04.01.16.0 2	F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa tenuta a premistoppa. F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio ... zza, PN 16,flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, complete di controflange,bulloni,guarnizioni. DN 50 Sommano cad	4,00	12,00	8,00	167,32	669,28	2'007,84	1'338,56		200,000
161 M.04.01.16.0 3	F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio in ghisa tenuta a premistoppa. F.P.O.di valvola di intercettazione a flusso avviato, corpo e coperchio ... zza, PN 16,flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16, complete di controflange,bulloni,guarnizioni. DN 65 Sommano cad	8,00	8,00	---	225,83	1'806,64	1'806,64			
162 M.04.02.01.0 1	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed ottur ... attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 15 Sommano cad	2,00	2,00	---	92,92	185,84	185,84			
163 M.04.02.01.0 2	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed ottur ... attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 20 Sommano cad	---	5,00	5,00	97,19	---	485,95	485,95		
164 M.04.02.01.0 5	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed ottur ... attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 40 Sommano cad	---	1,00	1,00	179,39	---	179,39	179,39		
165 M.04.02.01.0 6	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed ottur ... attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 50 Sommano cad	2,00	3,00	1,00	241,55	483,10	724,65	241,55		50,000
166 M.04.02.04.0	F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica. F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica per attutire gli effetti da colpo di ariete, ogiva in m ... plastico per acqua									
	A R I P O R T A R E							47'990,03	49'159,19	

COMMITTENTE:

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							47'990,03	49'159,19	
1	fino a 90°C, PN16, flange secondo UNI-DIN PN16, completa di controflange bulloni e guarnizioni. DN 40 Sommano cad	---	1,00	1,00	431,35	---	431,35	431,35		
167 M.04.02.04.0 2	F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica. F.P.O.di valvola di ritegno corpo in ghisa, membrana elastica per attutire gli effetti da colpo di ariete, ogiva in ... lastico per acqua fino a 90°C, PN16, flange secondo UNI-DIN PN16, completa di controflange bulloni e guarnizioni. DN 50 Sommano cad	2,00	9,00	7,00	487,69	975,38	4'389,21	3'413,83		350,000
168 M.04.02.05.0 2	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neopren ... ia compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1/2 Sommano cad	3,00	3,00	---	12,29	36,87	36,87			
169 M.04.02.05.0 3	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neopren ... ia compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 3/4 Sommano cad	2,00	2,00	---	14,42	28,84	28,84			
170 M.05.01.01	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio. F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, ca ... x, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 15 Sommano cad	1,00	---	-1,00	74,97	74,97	---		74,97	-100,000
171 M.05.01.02	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio. F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, ca ... x, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 20 Sommano cad	1,00	---	-1,00	81,32	81,32	---		81,32	-100,000
172 M.05.01.05	F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio. F.P.O.di filtro raccoglitore di impurita' a Y, corpo e coperchio in acciaio al carbonio, ca ... x, PN16, flange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 40 Sommano cad	1,00	---	-1,00	121,75	121,75	---		121,75	-100,000
	A R I P O R T A R E							51'835,21	49'437,23	

COMMITTENTE:

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							51'835,21	49'437,23	
173 M.05.04.04	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma. F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico in caucciù vulcanizzato, adatto fino a 110°C predisposti all'accoppiamento d ... controflange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN10 , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 40 Sommano cad	---	2,00	2,00	261,23	---	522,46	522,46		
174 M.05.04.05	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma. F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico in caucciù vulcanizzato, adatto fino a 110°C predisposti all'accoppiamento d ... controflange dimensionate e forate secondo norme UNI-DIN PN10 , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 50 Sommano cad	---	2,00	2,00	271,98	---	543,96	543,96		
175 M.11.03.01.0 1	F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 15 (1/2 x3/4) Sommano cad	1,00	3,00	2,00	85,49	85,49	256,47	170,98		200,000
176 M.11.03.03.0 1	F.P.O. di imbuti di scarico con curva orientabile per valvole di sicurezza. DN 1/2 Sommano cad	1,00	1,00	---	57,07	57,07	57,07			
177 M.11.03.03.0 2	F.P.O. di imbuti di scarico con curva orientabile per valvole di sicurezza. DN 3/4 Sommano cad	---	2,00	2,00	59,18	---	118,36	118,36		
178 M.15.05.13	F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4. Sommano cad	4,00	4,00	---	14,54	58,16	58,16			
179 M.NP.A6.clf. 01.c	Fornitura e posa in opera di valvola antigelo. Attacchi filettati 1" M (ISO 228-1) (da 1" a 1 1/2"). Corpo in ottone. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di ... i altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marca Caleffi, serie 108. Codice 108801 Ø1"1/2 Sommano cadauno	4,00	---	-4,00	133,75	535,00	---		535,00	-100,000
180 M.NP.A6.ge n.08	Fornitura e posa in opera di un gruppo di 4 tamponi antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità esterna. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	113,94	227,88	227,88			
	A R I P O R T A R E							53'190,97	49'972,23	

COMMITTENTE:

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							53'190,97	49'972,23	
181 M.NP.B5.rdz .08.b	Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chi ... tende comprensiva di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marca RDZ, cod. 1057240 Sommano cad.	76,00	76,00	---	42,08	3'198,08	3'198,08			
182 M.NP.C15.0 1.a	Impianto di irrigazione automatico per l'area giardino di competenza dell'Asilo Piccolo Blu. Completa di irrigatori, raccorderia, valvole, pozzetti, tubazioni e pompa sommersa con accessori. Fornito posato in opera a regola d'arte. Sommano cad.	---	1,00	1,00	11'656,93	---	11'656,93	11'656,93		
183 M.NP.C2.clt. 04	F.p.o. di sistemi di dosaggio delle acque ad uso potabile costituito da: 1) Contatore emettitore di impulsi per pompe dosatrici elettroniche con funzionamento ad impulsi, per il d ... sce reattive. Range di misura: 0- 100 mg/l di Allsil Marca Cillit, modello NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL, Codice: 36058AB Sommano cad.	1,00	1,00	---	3'355,21	3'355,21	3'355,21			
184 M.NP.C2.clt. 04.b	Trattamenti di pulizia dei circuiti idraulici da realizzare con prodotti specifici e nel dettaglio: 1) Prodotto ad azione detergente e sgrassante per rimuovere residui di lavorazi ... é tubazioni e componenti sintetici normati. Marca Cillit, modello HS COMBI - conf. da 5 kg, cod. 010136AB, n°2 taniche Sommano cad.	1,00	1,00	---	925,27	925,27	925,27			
185 M.NP.C5.clf. 02.a	Fornitura e posa in opera di collettore idrico sanitario semplice componibile dotato di: - collettore con manopole d'intercettazione su ogni circuito La voce deve intendersi compr ... altro accessorio onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Caleffi, mod. 354052: 2 attacchi Sommano cad.	6,00	6,00	---	38,62	231,72	231,72			
186 M.NP.C5.clf.	Fornitura e posa in opera di collettore idrico sanitario semplice componibile dotato di: - collettore con manopole d'intercettazione su ogni circuito									
	A R I P O R T A R E							64'847,90	49'972,23	

COMMITTENTE:

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							64'847,90	49'972,23	
02.b	La voce deve intendersi compr ... altro accessorio onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Caleffi, mod. 354053: 3 attacchi Sommano cad.	3,00	3,00	---	46,33	138,99	138,99			
187 M.NP.C5.clf. 02.c	Fornitura e posa in opera di collettore idrico sanitario semplice componibile dotato di: - collettore con manopole d'intercettazione su ogni circuito La voce deve intendersi compr ... altro accessorio onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Caleffi, mod. 354054: 4 attacchi Sommano cad.	11,00	11,00	---	118,20	1'300,20	1'300,20			
188 M.NP.C5.clf. 02.d	Fornitura e posa in opera di collettore idrico sanitario semplice componibile dotato di: - collettore con manopole d'intercettazione su ogni circuito La voce deve intendersi compr ... altro accessorio onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tipo Caleffi, mod. 354055: 5 attacchi Sommano cad.	4,00	4,00	---	60,28	241,12	241,12			
189 M.NP.C6.gbr .01.a	Fornitura e posa in opera di Lavabo a canale tipo Geberit Publica Elleboro in gres porcellanato. Campi di applicazione • Per il montaggio su ancoraggi a parete o mensole • Per rub ... tture sanitarie • Per scuole e altri istituti di istruzione • Per l'industria e il commercio Larghezza 120 cm - bianco Sommano cad.	11,00	11,00	---	554,99	6'104,89	6'104,89			
190 M.NP.C6.gbr .02.b	Fornitura e posa in opera di Lavatoio polivalente Geberit Publica Iseo in gres porcellanato. Campi di applicazione • Per l'industria e il commercio • Per strutture sanitarie									
	A R I P O R T A R E							64'847,90	49'972,23	

COMMITTENTE:

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							64'847,90	49'972,23	
	• Per settori privati									
	Dimensioni (HxLxP) 38x75x60 cm - bianco									
	Sommano cad.	5,00	5,00	---	494,44	2'472,20	2'472,20			
191 M.NP.C7.gbr .01.a	F.p.o. di rubinetteria per lavabo per montaggio a pianale, per ambienti pubblici e semipubblici, con miscelatore per l'allacciamento di acqua fredda e calda. La fornitura è inclusi ... onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.									
	Marca Geberit, modello Piave con miscelatore a pianale									
	Sommano cad.	3,00	3,00	---	652,75	1'958,25	1'958,25			
192 M.NP.C7.gbr .01.b	F.p.o. di Modulo Geberit Duofix per lavabo, 112 cm, rubinetteria a pianale elettronica con scatola funzionale da incasso, con sifone da incasso.									
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.									
	Marca Geberit, cod. 111.563.00.1									
	Sommano cad.	5,00	5,00	---	562,72	2'813,60	2'813,60			
193 M.NP.C7.gbr .02.b	F.p.o. di Modulo Geberit Duofix per lavabo, 130 cm, rubinetteria a parete elettronica con scatola funzionale da incasso, con sifone da incasso									
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.									
	Marca Geberit, cod. 111.562.001									
	Sommano cad.	14,00	14,00	---	547,54	7'665,56	7'665,56			
194 M.NP.C7.gbr .03	F.p.o. di Placca di copertura Geberit per rubinetterie per lavabo con scatola funzionale da incasso e sifone da incasso									
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.									
	Marca Geberit, cod. 116.426.11.1									
	Sommano cad.	3,00	3,00	---	112,74	338,22	338,22			
195 M.NP.D8.rdi .02.a	Fornitura e posa in opera di canale H 130 mm - L1000 mm, in polipropilene con griglia in acciaio inox e profilo a "C".									
	Marca REDI, cod. ECAIXPP									
	A R I P O R T A R E							64'847,90	49'972,23	

COMMITTENTE:

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							64'847,90	49'972,23	
196 M.NP.E11.gr f.09.e	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in Ghisa idoneo per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Pompa monofase con controller e pannello ... dare il lavoro compiuto a regola d'arte Marca Grundfos, modello Grundfos Magna1 32-100, Q=0-9,5 m³/h H=0-10 m.c.a. Sommano cad.	8,00	8,00	---	94,97	759,76	759,76			
		---	4,00	4,00	1'162,37	---	4'649,48	4'649,48		
197 M.NP.E11.gr f.09.f	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza con corpo pompa in Ghisa idoneo per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Pompa monofase con controller e pannello ... are il lavoro compiuto a regola d'arte Marca Grundfos, modello Grundfos Magna1 32-120 F, Q=0-16 m³/h H=0-12 m.c.a. Sommano cad.	---	1,00	1,00	1'725,47	---	1'725,47	1'725,47		
198 M.NP.E12.cl f.01	Fornitura e posa in opera di valvola di bypass differenziale regolabile con scala graduata campo taratura 1-6 m c.a. Caleffi serie 500 diametro 3/4" compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Sommano cad.	1,00	2,00	1,00	112,66	112,66	225,32	112,66		100,000
199 M.NP.E2.gen .03	F.p.o di coppia di collettori M/R, per impianto di climatizzazione acqua calda e refrigerata, realizzati in opera con tubazioni in acciaio ø4" e completi di coibentazione secondo D.P.R. 412/93 Attacco principale ø2"1/2; n°2 attacchi secondari ø2"1/2 e ø1" Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'571,98	1'571,98	---		1'571,98	-100,000
200 M.NP.E2.gen .05	F.p.o di collettore per impianto di climatizzazione realizzato in opera con tubazioni in acciaio nero manesmann ø3" e completo di coibentazione secondo D.P.R. 412/93 n°1 attacco principale ø1" 1/2 e n°1 attacco principale ø2" n°1 attacco secondario ø2" 1/2 Sommano cad	---	1,00	1,00	1'126,88	---	1'126,88	1'126,88		
201 M.NP.E2.gen .06	F.p.o di coppia di collettori M/R, per impianto di climatizzazione acqua calda e refrigerata, realizzati in opera con tubazioni in acciaio ø4" e completi di coibentazione secondo D.P.R. 412/93 Attacco principale ø2"1/2; n°2 attacchi secondari ø2" Sommano cad	---	1,00	1,00	1'745,96	---	1'745,96	1'745,96		
	A R I P O R T A R E							74'208,35	51'544,21	

COMMITTENTE:

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							74'208,35	51'544,21	
202 M.NP.E3.clf. 02.b	Fornitura e posa in opera di Disaeratore. Attacchi flangiati DN 50 (da DN 50 a DN 150) PN 16, flangiati DN 200 (da DN 200 a DN 300) PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1 ... mpo di temperatura di esercizio 0÷105°C (0÷100°C per DN 125 e DN 150). PATENT. Marca Caleffi, modello 551 DISCAL ø2"1/2 Sommano cad.	1,00	1,00	---	1'218,48	1'218,48	1'218,48			
203 M.NP.E7.clt. 03	Fornitura e posa in opera di stazione di riempimento e reintegro per impianti di riscaldamento ad acqua calda Disconnettore e riduttore di pressione per riempimento e reintegro imp ... to. Il Cillit-AQA THERM HFB è conforme alla norma EN 1717. Marca Cillit, modello CILLIT-AQA THERM HFB, codice 012351AA Sommano cad.	1,00	1,00	---	477,36	477,36	477,36			
204 M.NP.F2.gen .02.a	Fornitura e posa in opera di condotto in PVC ø100 mm da utilizzarsi in impianti di aspirazione con aria pulita. Diametro ø100 mm Sommano m	10,00	8,00	-2,00	23,68	236,80	189,44		47,36	-20,000
205 M.NP.F2.gen .02.d	Fornitura e posa in opera di condotto in PVC ø150 mm da utilizzarsi in impianti di aspirazione con aria pulita. Diametro ø160 mm Sommano m	16,00	16,00	---	31,20	499,20	499,20			
206 M.NP.F3.ar m.01.a	F.p.o. di recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posiziona ... elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 950 m³/h Marca Aermec, modello RPLI-100-L Sommano cad.	4,00	---	-4,00	5'401,18	21'604,72	---		21'604,72	-100,000
207 M.NP.F3.ar m.01.b	F.p.o. di recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posiziona ... lettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 1400 m³/h Marca Aermec, modello RPLI-140-L Sommano cad.	1,00	---	-1,00	5'839,11	5'839,11	---		5'839,11	-100,000
	A R I P O R T A R E							74'208,35	79'035,40	

COMMITTENTE:

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							74'208,35	79'035,40	
208 M.NP.F3.sab .01.a	F.p.o. di recuperatore di calore centralizzato per installazione a soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... trici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 1150 m³/h. Marca Sabiana, modello ENY-P2-S Sommano cad.	---	3,00	3,00	6'305,90	---	18'917,70	18'917,70		
209 M.NP.F3.sab .01.b	F.p.o. di recuperatore di calore centralizzato per installazione a soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... ttrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 1700 m³/h Marca Sabiana, modello ENY-P3-S Sommano cad.	---	1,00	1,00	7'245,61	---	7'245,61	7'245,61		
210 M.NP.F3.sab .02.a	F.p.o. di recuperatore di calore centralizzato per installazione verticale, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'asp ... ttrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 600 m³/h Marca Sabiana, modello ENY-S-600 Sommano cad.	---	1,00	1,00	3'702,78	---	3'702,78	3'702,78		
211 M.NP.F8.cdh .01.a	Fornitura e posa in opera di batteria di post-trattamento elettrica per canale circolare. Attacco d315mm. Potenza 3kW monofase. Corpo in acciaio zincato e resistenze in acciaio AIS ... pleta di 2 termostati di protezione. Idonea per montaggio orizzontale o verticale. Temperatura massima dell'aria 50°C. Sommano cad.	---	1,00	1,00	656,10	---	656,10	656,10		
212 M.NP.F8.cdh .01.b	Fornitura e posa in opera di batteria di post-trattamento elettrica per canale circolare. Attacco d315mm. Potenza 2kW monofase. Corpo in acciaio zincato e resistenze in acciaio AIS ... pleta di 2 termostati di protezione. Idonea per montaggio orizzontale o verticale. Temperatura massima dell'aria 50°C. Sommano cad.	---	3,00	3,00	590,38	---	1'771,14	1'771,14		
213 M.NP.F8.cdh .01.c	Fornitura e posa in opera di batteria di post-trattamento elettrica per canale circolare. Attacco d250mm. Potenza 2kW monofase. Corpo in acciaio zincato e resistenze in acciaio AIS ... pleta di 2 termostati di protezione. Idonea per montaggio orizzontale o verticale. Temperatura massima dell'aria 50°C. Sommano cad.	---	1,00	1,00	516,78	---	516,78	516,78		
	A R I P O R T A R E							107'018,46	79'035,40	

COMMITTENTE:

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							107'018,46	79'035,40	
214 M.NP.F8.Sya .01.a	Fornitura e posa in opera di batteria ad acqua refrigerata a 3 ranghi per canali rettangolari completa di baccinella raccolta condensa e separatore di gocce. Corpo in acciaio zinca ... one massima d'esercizio 10 bar. Attacchi rettangolari 500x400. Portata 1400 mc/h (UF 7°C - IU 12°C). Potenza raff.9,73kW Sommano cad.	---	1,00	1,00	2'225,49	---	2'225,49	2'225,49		
215 M.NP.F8.Sya .01.b	Fornitura e posa in opera di batteria ad acqua refrigerata a 3 ranghi per canali rettangolari completa di baccinella raccolta condensa e separatore di gocce. Corpo in acciaio zinc ... ione massima d'esercizio 10 bar. Attacchi rettangolari 500x400. Portata 950 mc/h (UF 7°C - IU 12°C). Potenza raff.7,48kW Sommano cad.	---	3,00	3,00	2'225,49	---	6'676,47	6'676,47		
216 M.NP.F8.Sya .01.c	Fornitura e posa in opera di batteria ad acqua refrigerata a 3 ranghi per canali rettangolari completa di baccinella raccolta condensa e separatore di gocce. Corpo in acciaio zinc ... ione massima d'esercizio 10 bar. Attacchi rettangolari 500x400. Portata 620 mc/h (UF 7°C - IU 12°C). Potenza raff.6,10kW Sommano cad.	---	1,00	1,00	2'225,49	---	2'225,49	2'225,49		
217 M.NP.F9.gen .05	F.p.o. di diffusore ad ugello orientabile costruito completamente in alluminio anodizzato e utilizzato per la diffusione dell'aria in grandi ambienti dove è necessario controllare ... zione. Portata (min-max): 125-325 mc/h Portata media: 200 mc/h Sagicofim Diffusore a ugello orientabile PK - taglia 8 Sommano cad.	4,00	4,00	---	258,47	1'033,88	1'033,88			
218 M.NP.L12.tk n.01.a	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione generale e supervisione BMS. La soluzione prevede un Webserver con visualizzazione di pagine grafiche. E' prevista un'integraz ... - N. 6 circolatori inverter - N. 1 valvola miscelatrice I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	9'708,95	---	9'708,95	9'708,95		
219 M.NP.L12.tk n.01.b	Fornitura e posa in opera di componenti per la regolazione in centrale termofrigorifera. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'738,30	---	2'738,30	2'738,30		
220	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione del recuperatore di calore 1.									
	A R I P O R T A R E							130'593,16	79'035,40	

COMMITTENTE:

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							130'593,16	79'035,40	
M.NP.L12.tk n.01.c	I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	669,72	---	669,72	669,72		
221 M.NP.L12.tk n.01.d	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione del recuperatore di calore 1. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'028,17	---	1'028,17	1'028,17		
222 M.NP.L12.tk n.01.e	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione del recuperatore di calore 2. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	669,72	---	669,72	669,72		
223 M.NP.L12.tk n.01.f	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione del recuperatore di calore 2. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'028,17	---	1'028,17	1'028,17		
224 M.NP.L12.tk n.01.g	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione del recuperatore di calore 3. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	669,72	---	669,72	669,72		
225 M.NP.L12.tk n.01.h	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione del recuperatore di calore 3. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'028,17	---	1'028,17	1'028,17		
226 M.NP.L12.tk n.01.i	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione del recuperatore di calore 4. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	669,72	---	669,72	669,72		
227 M.NP.L12.tk n.01.l	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione del recuperatore di calore 4. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'028,17	---	1'028,17	1'028,17		
228 M.NP.L12.tk n.01.m	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione del recuperatore di calore 5. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	669,72	---	669,72	669,72		
229	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione del recuperatore di calore 5.									
	A R I P O R T A R E							138'054,44	79'035,40	

COMMITTENTE:

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							138'054,44	79'035,40	
M.NP.L12.tk n.01.n	I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'028,17	---	1'028,17	1'028,17		
230 M.NP.L12.tk n.01.o	Fornitura e posa in opera di componenti in campo per la regolazione dei pannelli radianti. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	3'384,89	---	3'384,89	3'384,89		
231 M.NP.L12.tk n.01.p	Fornitura e posa in opera di componenti a quadro per la regolazione dei pannelli radianti. I componenti sono specificati nella relativa analisi prezzi. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6'278,23	---	6'278,23	6'278,23		
232 M.NP.O6.iki. 05.h	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di con ... a 0,033 W/mK, finitura in PVC bianco. Marca IK Insulation, modello K-FLEX ST, spessore mm 32: Ø esterno tubo 76 mm Sommano m	---	30,00	30,00	102,91	---	3'087,30	3'087,30		
233 M.NP.O6.iki. 06.f	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di con ... 33 W/mK, finitura in alluminio o PVC. Marca IK Insulation, modello K-FLEX ST, spessore mm 40: Ø esterno tubo: 50 mm Sommano m	---	10,00	10,00	162,46	---	1'624,60	1'624,60		
234 M.NP.O6.iki. 06.g	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di con ... ri a 0,033 W/mK, finitura in PVC bianco. Marca IK Insulation, modello K-FLEX ST, spessore mm 40: Ø esterno tubo: 60 mm Sommano m	45,00	25,00	-20,00	203,90	9'175,50	5'097,50		4'078,00	-44,444
235 M.NP.O6.iki. 07.b	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di con ... ari a 0,033 W/mK, finitura in PVC bianco. Marca IK Insulation, modello K-FLEX ST, spessore mm 50: Ø esterno tubo: 75mm Sommano m	40,00	---	-40,00	309,25	12'370,00	---		12'370,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							153'457,63	95'483,40	

COMMITTENTE:

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							153'457,63	95'483,40	
236 M.NP.O6.isp .01.a	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse felssibile a base di NBR, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -50 °C e +110 °C co ... bda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,033 W/mK. Marca Isopipe, modello TC, spessore mm 25: Ø esterno tubo 63 mm Sommano m	---	60,00	60,00	12,18	---	730,80	730,80		
237 M.NP.O8.up o.01.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-Xa preisolata per impianti interrati di riscaldamento e raffrescamento con singolo tubo interno in PEX SDR11 con barriera antiossigeno ... e espanso a cellule chiuse PE-X. Guaina esterna corrugata a doppia parete in HDPE. Diametro tubazione Øest 63mm/140mm Sommano m	---	60,00	60,00	106,25	---	6'375,00	6'375,00		
238 M01.001.005	IV livello edile Sommano ora	24,00	24,00	---	31,77	762,48	762,48			
239 MC.12.010.0 090.c	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 2,0 Sommano cad	2,00	2,00	---	52,94	105,88	105,88			
240 MC.12.010.0 130.f	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200, s = 3,9 Sommano cad	6,00	6,00	---	94,39	566,35	566,35			
241 MM.17.060. 0010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno Sommano cad	1,00	---	-1,00	57,38	57,38	---		57,38	-100,000
242 MM.17.060. 0010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Sommano cad	29,00	---	-29,00	65,58	1'901,82	---		1'901,82	-100,000
243 MM.17.060. 0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Sommano cad	7,00	---	-7,00	64,21	449,47	---		449,47	-100,000
244	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato differenziale per aria									
	A R I P O R T A R E							160'563,43	97'892,07	

COMMITTENTE:

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							160'563,43	97'892,07	
MM.17.060. 0030.c	Sommano cad	10,00	---	-10,00	42,35	423,50	---		423,50	-100,000
245 MM.17.060. 0040.d	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio Sommano cad	5,00	---	-5,00	650,32	3'251,60	---		3'251,60	-100,000
246 MM.17.080. 0010.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.	59,00	---	-59,00	147,57	8'706,63	---		8'706,63	-100,000
247 MP.21.05	Fornitura e posa in opera di cappa di aspirazione per cucina in lamiera smaltata - lunghezza cm 100 Sommano cad	1,00	1,00	---	868,93	868,93	868,93			
248 N1	Il presente elenco è relativo a prestazioni di mano d'opera, noleggio macchinari, fornitura materiali a piè d'opera e realizzazione di opere compiute inerenti l'appalto delle opere ... iti tecnico-professionali) che dovranno essere corrispondenti agli impianti realizzati 4. Elaborati grafici AS-BUILT Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
249 N2	Per la redazione del presente elenco è stato utilizzato il prezzo di riferimento: RER OO.PP. 2023, per le lavorazioni non presenti nel prezzo di riferimento è stato utilizzat ... 23, laddove non possibile recuperare una voce adeguata si è provveduto a redigere idonea analisi dei prezzi di mercato. Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
250 N3	Tutte le attrezzature che vengono individuate sulla base di una analisi prezzi riportano generalmente caratteristiche di marca, modello, tipologia e caratteristiche tecniche. Le m ... igenti norme sugli appalti. Le marche ed i modelli indicati sono quindi o da intendersi come "Standard di riferimento". Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
	----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	492'144,29	542'433,92	50'289,63		10,218
M:001	Premesse e note sul CME	---	---			(*)
M:014	IMPIANTO IDRONICO	189'380,20	202'175,63	12'795,43		6,756
M:014.001	LOCALE TECNICO	77'587,43	76'519,99		1'067,44	-1,376
M:014.001.001	produzione fluidi TV	68'599,22	67'531,78		1'067,44	-1,556
M:014.001.002	produzione ACS	8'988,21	8'988,21			---
M:014.015	IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO	90'327,87	90'327,87			---
M:014.016	DISTRIBUZIONE IDRONICA	21'016,65	34'879,52	13'862,87		65,961
M:014.018	SCAVI, REINTERRI ED ASSISTENZE EDILI	448,25	448,25			---
M:015	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	77'495,51	77'495,51			---
M:015.005	TRATTAMENTO ACQUA	10'332,87	10'332,87			---
M:015.006	RETE DI DISTRIBUZIONE IDRICO-SANITARIA	19'599,23	19'599,23			---
M:015.007	SANITARI	37'237,94	37'237,94			---
M:015.008	RUBINETTERIA A RIDOTTO CONSUMO	8'164,92	8'164,92			---
M:015.018	SCAVI, REINTERRI ED ASSISTENZE EDILI	2'160,55	2'160,55			---
M:016	IMPIANTO AERAUICO	68'001,14	84'325,64	16'324,50		24,006
M:016.011	APPARECCHIATURE AERAUICHE	27'686,96	43'937,56	16'250,60		58,694
M:016.012	GRIGLIE E DIFFUSORI	8'069,89	7'752,95		316,94	-3,927
M:016.013	DISTRIBUZIONE AERAUICA	31'125,76	31'516,60	390,84		1,256
M:016.014	IMPIANTO DI ESTRAZIONE E REINTEGRO CUCINA	1'118,53	1'118,53			---
M:017	RETE DI SCARICO ACQUE REFLUE E METEORICHE	122'933,21	122'933,21			---
M:017.009	RETE DI SCARICO ACQUE REFLUE	30'014,90	30'014,90			---
M:017.009.003	distribuzione interna	11'112,07	11'112,07			---
M:017.009.004	distribuzione esterna	14'816,01	14'816,01			---
M:017.009.005	trattamenti	4'086,82	4'086,82			---
M:017.010	RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE	72'431,63	72'431,63			---
M:017.010.004	distribuzione esterna	55'425,85	55'425,85			---
M:017.010.005	trattamenti	1'169,21	1'169,21			---
M:017.010.006	riuso acque meteoriche	15'836,57	15'836,57			---
M:017.018	SCAVI, REINTERRI ED ASSISTENZE EDILI	20'486,68	20'486,68			---
M:018	AUTOMAZIONE	29'840,35	39'353,12	9'512,77		31,879
M:018.002	REGOLAZIONE CT	14'144,70	17'378,47	3'233,77		22,862
M:018.003	REGOLAZIONE UNITA' VENTILANTI	3'675,10	8'489,45	4'814,35		130,999
M:018.004	REGOLAZIONE IN CAMPO	5'099,90	12'861,20	7'761,30		152,185
M:018.017	MONITORAGGIO CONSUMI	6'920,65	624,00		6'296,65	-90,984
M:019	PREVENZIONE INCENDI	4'493,88	4'493,88			---
M:020	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	---	11'656,93	11'656,93		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

PERIZIA DI VARIANTE 01

QUADRO COMPARATIVO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

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	PREMESSA Il presente elenco è relativo a prestazioni di mano d'opera fornitura materiali a piè d'opera e realizzazione di opere compiute inerenti l'appalto delle opere da impianti ... nali, nessuna esclusa; carichi, trasporti, scarichi, sollevamento ai piani e quanto occorre per dare il lavoro compiuto Sommano	1,00	1,00	---	0,00	---	---			
2 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq Sommano m	45,00	45,00	---	1,77	79,65	79,65			
3 025002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 4 mmq Sommano m	315,00	315,00	---	2,66	837,90	837,90			
4 025002d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 6 mmq Sommano m	150,00	150,00	---	3,10	465,00	465,00			
5 025002f	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 16 mmq Sommano m	40,00	40,00	---	6,00	240,00	240,00			
6 025002g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 25 mmq Sommano m	5,00	5,00	---	8,11	40,55	40,55			
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

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 025031c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Sommano m	30,00	30,00	---	7,94	238,20	238,20			
8 025031d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Sommano m	10,00	10,00	---	10,40	104,00	104,00			
9 025031f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Sommano m	20,00	20,00	---	23,90	478,00	478,00			
10 025032a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... odotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq FG16OM16 - 0,6/1 kV: 7 conduttori Sommano m	500,00	500,00	---	5,89	2'945,00	2'945,00			
11 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Sommano cad	144,00	171,00	27,00	28,73	4'137,12	4'912,83	775,71		18,750
12 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessib ... provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Sommano cad	2,00	2,00	---	60,30	120,60	120,60			
13 035001m	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: tetrapolare, portata 125 A									
	A R I P O R T A R E							775,71		

COMMITTENTE:

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							775,71		
	Sommano cad	1,00	1,00	---	115,38	115,38	115,38			
14 035025h	Interruttori rotativi stagni, da parete, in contenitore in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65: con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4 x 63 A									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	310,55	621,10	621,10			
15 035215a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	62,14	186,42	186,42			
16 035215b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A									
	Sommano cad	1,00	5,00	4,00	64,79	64,79	323,95	259,16		400,000
17 035216h	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari: portata contatti 150 A									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	742,37	742,37	742,37			
18 035252b	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V: 10,3 x 38 mm, corrente nominale da 0,5 ÷ 20 A, senza segnalatore									
	Sommano cad	12,00	12,00	---	4,87	58,44	58,44			
19 035296b	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	193,62	580,86	580,86			
20 035338	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	183,90	735,60	735,60			
21 035341b	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 36 moduli su due file									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	131,92	263,84	263,84			
	A R I P O R T A R E							1'034,87		

COMMITTENTE:

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							1'034,87		
22 035348f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	934,08	934,08	934,08			
23 035359h	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 1.200 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 Sommano cad	1,00	1,00	---	1'171,31	1'171,31	1'171,31			
24 195015b	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, ... o dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Sommano cad	150,00	150,00	---	100,30	15'045,00	15'045,00			
25 205016a	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee ... arziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m Sommano cad	6,00	6,00	---	101,23	607,38	607,38			
26 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo Sommano cad	2,00	2,00	---	40,94	81,88	81,88			
27 225004b	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; disponibile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV ... va EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2) Sommano cad	1,00	1,00	---	408,86	408,86	408,86			
28 225010b	Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit ... azione, contatto di apertura/chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 4 ingressi binari Sommano cad	9,00	9,00	---	132,58	1'193,22	1'193,22			
	A R I P O R T A R E							1'034,87		

COMMITTENTE:

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							1'034,87		
29 225019	Attuatore KNX Master/Slave di commutazione per il controllo indipendente fino a 8 carichi o il comando di massimo 4 azionamenti per veneziana/tapparella, con il numero di canali ch ... 60669-2-5, il Master controlla le estensioni, fornisce loro alimentazione e il collegamento al bus, montato su guida DIN Sommano cad	4,00	6,00	2,00	368,79	1'475,16	2'212,74	737,58		50,000
30 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc	30,00	30,00	---	6,80	204,00	204,00			
31 APU	Il presente computo metrico è stato redatto basandosi sugli Elenchi Prezzi delle Opere Pubbliche indicati nelle Ordinanze stesse: 1. OOPP_2023: Prezzario regionale delle opere p ... amente qualificata del cantiere, nella misura complessiva del 28.70% (16% spese generali - 10% utile dell'esecutore). Sommano	1,00	1,00	---	0,00	---	---			
32 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Sommano cad	10,00	6,00	-4,00	95,30	953,00	571,80		381,20	-40,000
33 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Sommano cad	13,00	13,00	---	105,68	1'373,84	1'373,84			
34 D01.001.005. c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Sommano cad	3,00	3,00	---	83,58	250,74	250,74			
35 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola									
	A R I P O R T A R E							1'772,45	381,20	

COMMITTENTE:

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							1'772,45	381,20	
	Sommano cad	30,00	30,00	---	48,79	1'463,70	1'463,70			
36 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Sommano cad	97,00	97,00	---	47,60	4'617,20	4'617,20			
37 D01.001.020. a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, ques ... lastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Sommano cad	2,00	2,00	---	62,05	124,10	124,10			
38 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Sommano cad	32,00	32,00	---	57,63	1'844,16	1'844,16			
39 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Sommano cad	3,00	3,00	---	69,30	207,90	207,90			
40 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Sommano cad	3,00	3,00	---	46,44	139,32	139,32			
41 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Sommano cad	204,00	204,00	---	30,12	6'144,48	6'144,48			
42 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Sommano cad	58,00	62,00	4,00	34,03	1'973,74	2'109,86	136,12		6,897
	A R I P O R T A R E							1'908,57	381,20	

COMMITTENTE:

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							1'908,57	381,20	
43 D01.004.010. d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... to su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55 Sommano cad	2,00	4,00	2,00	76,65	153,30	306,60	153,30		100,000
44 D01.022.005. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A Sommano cad	61,00	71,00	10,00	38,74	2'363,14	2'750,54	387,40		16,393
45 D01.022.010. e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Sommano cad	10,00	10,00	---	73,85	738,50	738,50			
46 D01.022.010. e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Sommano cad	2,00	4,00	2,00	73,85	147,70	295,40	147,70		100,000
47 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Sommano cad	4,00	4,00	---	148,17	592,68	592,68			
48 D01.022.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	37,00	37,00	---	122,47	4'531,39	4'531,39			
49 D01.022.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	8,00	8,00	---	122,47	979,76	979,76			
50 D01.022.015. c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	219,34	219,34	219,34			
	A R I P O R T A R E							2'596,97	381,20	

COMMITTENTE:

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							2'596,97	381,20	
51 D01.022.015. c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	7,00	7,00	---	219,34	1'535,38	1'535,38			
52 D01.022.015. c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	219,34	219,34	219,34			
53 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	4,00	6,00	2,00	165,04	660,16	990,24	330,08		50,000
54 D01.022.025. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	109,57	109,57	109,57			
55 D01.022.025. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	163,52	163,52	163,52			
56 D02.001.005. h	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 25 mmq Sommano m	5,00	5,00	---	7,20	36,00	36,00			
57 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Sommano m	70,00	70,00	---	3,30	231,00	231,00			
58	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con									
	A R I P O R T A R E							2'927,05	381,20	

COMMITTENTE:

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							2'927,05	381,20	
D02.001.050. g	sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Sommano m	15,00	15,00	---	34,40	516,00	516,00			
59 D02.001.055. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Sommano m	40,00	40,00	---	5,68	227,20	227,20			
60 D02.001.055. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Sommano m	140,00	140,00	---	7,58	1'061,20	1'061,20			
61 D02.001.055. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Sommano m	70,00	70,00	---	12,65	885,50	885,50			
62 D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Sommano m	70,00	82,50	12,50	2,90	203,00	239,25	36,25		17,857
63 D02.001.060. g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Sommano m	5,00	5,00	---	16,33	81,65	81,65			
64 D02.001.060. i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq									
	A R I P O R T A R E							2'963,30	381,20	

COMMITTENTE:

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							2'963,30	381,20	
65 D02.001.065. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Sommano m	35,00	35,00	---	29,01	1'015,35	1'015,35			
66 D02.001.065. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Sommano m	340,00	340,00	---	3,48	1'183,20	1'183,20			
67 D02.001.065. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Sommano m	633,00	1'148,00	515,00	4,33	2'740,89	4'970,84	2'229,95		81,359
68 D02.001.065. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Sommano m	270,00	425,00	155,00	5,46	1'474,20	2'320,50	846,30		57,407
69 D02.001.070. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Sommano m	---	20,00	20,00	7,00	---	140,00	140,00		
70 D02.007.005. a	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 Sommano m	---	25,00	25,00	4,19	---	104,75	104,75		
71	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo	70,00	70,00	---	28,83	2'018,10	2'018,10			
	A R I P O R T A R E							6'284,30	381,20	

COMMITTENTE:

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							6'284,30	381,20	
D02.007.005. e	elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 Sommano m	90,00	90,00	---	57,99	5'219,10	5'219,10			
72 D02.007.030. a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10 Sommano m	70,00	70,00	---	10,63	744,10	744,10			
73 D02.007.030. e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 Sommano m	90,00	90,00	---	21,28	1'915,20	1'915,20			
74 D02.007.060. a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Sommano m	180,00	180,00	---	14,58	2'624,40	2'624,40			
75 D02.016.005. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm Sommano m	250,00	350,00	100,00	6,07	1'517,50	2'124,50	607,00		40,000
76 D02.016.005. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm Sommano m	550,00	550,00	---	7,40	4'070,00	4'070,00			
77 D02.016.005. e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm Sommano m	400,00	400,00	---	8,80	3'520,00	3'520,00			
78 D02.016.010. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm									
	A R I P O R T A R E							6'891,30	381,20	

COMMITTENTE:

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							6'891,30	381,20	
	Sommano m	120,00	120,00	---	8,38	1'005,60	1'005,60			
79 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 63 mm									
	Sommano m	135,00	135,00	---	5,59	754,65	754,65			
80 D02.019.005. d	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 75 mm									
	Sommano m	160,00	160,00	---	6,99	1'118,40	1'118,40			
81 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm									
	Sommano m	400,00	400,00	---	9,55	3'820,00	3'820,00			
82 D02.022.010. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50									
	Sommano cad	100,00	134,00	34,00	35,14	3'514,00	4'708,76	1'194,76		34,000
83 D02.031.010. a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V									
	Sommano cad	11,00	11,00	---	77,48	852,28	852,28			
84 D02.034.010. d	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	39,82	79,64	79,64			
85 D02.034.010. e	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	85,94	171,88	171,88			
	A R I P O R T A R E							8'086,06	381,20	

COMMITTENTE:

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							8'086,06	381,20	
86 D02.034.015. c	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A Sommano cad	8,00	8,00	---	26,73	213,84	213,84			
87 D02.034.025. c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A Sommano cad	7,00	7,00	---	17,85	124,95	124,95			
88 D02.034.025. c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A Sommano cad	---	10,00	10,00	23,42	---	234,20	234,20		
89 D02.034.025. f	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione Sommano cad	1,00	1,00	---	21,16	21,16	21,16			
90 D02.034.025. i	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A Sommano cad	4,00	4,00	---	32,89	131,56	131,56			
91 D02.034.035. g	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A Sommano cad	16,00	16,00	---	2,31	36,96	36,96			
92 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	126,96	126,96	126,96			
93 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Sommano cad	2,00	2,00	---	126,96	253,92	253,92			
	A R I P O R T A R E							8'320,26	381,20	

COMMITTENTE:

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							8'320,26	381,20	
94 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A Sommano cad	3,00	3,00	---	169,64	508,92	508,92			
95 D02.037.005. x	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A Sommano cad	2,00	2,00	---	410,02	820,04	820,04			
96 D02.037.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	2,00	2,00	---	153,22	306,44	306,44			
97 D02.037.020. g	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A Sommano cad	1,00	1,00	---	225,14	225,14	225,14			
98 D02.040.044. b	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 16 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A Sommano cad	1,00	1,00	---	1'174,82	1'174,82	1'174,82			
99 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sommano cad	1,00	1,00	---	180,22	180,22	180,22			
100 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sommano cad	1,00	1,00	---	180,22	180,22	180,22			
101 D02.043.005. b	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Sommano cad	---	5,00	5,00	60,61	---	303,05	303,05		
	A R I P O R T A R E							8'623,31	381,20	

COMMITTENTE:

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							8'623,31	381,20	
102 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Sommano cad	1,00	1,00	---	127,38	127,38	127,38			
103 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Sommano cad	4,00	4,00	---	127,38	509,52	509,52			
104 D02.049.010. e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file Sommano cad	1,00	6,00	5,00	177,60	177,60	1'065,60	888,00		500,000
105 D02.049.015. a	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed a ... i modulari: senza porta, grado di protezione IP 30 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	556,91	556,91	556,91			
106 D02.049.035. a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	463,24	463,24	463,24			
107 D02.049.040. c	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 500 x 400 x 200 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	413,70	413,70	413,70			
108 D02.052.005. c	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scato ... di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.400 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore Sommano cad	1,00	1,00	---	906,56	906,56	906,56			
109 D04.007.001. a	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen Sommano cad	---	4,00	4,00	300,99	---	1'203,96	1'203,96		
	A R I P O R T A R E							10'715,27	381,20	

COMMITTENTE:

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							10'715,27	381,20	
110 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... spostato per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4.000 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Sommano cad	---	4,00	4,00	532,41	---	2'129,64	2'129,64		
111 D04.025.005. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... olare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Sommano cad	---	4,00	4,00	29,56	---	118,24	118,24		
112 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm Sommano cad	---	4,00	4,00	15,67	---	62,68	62,68		
113 D05.001.005. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq Sommano m	200,00	200,00	---	7,93	1'586,00	1'586,00			
114 D05.001.060. d	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm Sommano m	6,00	6,00	---	50,17	301,02	301,02			
115 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Sommano cad	3,00	3,00	---	111,54	334,62	334,62			
116 D05.010.005. a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 25 kA Sommano cad	4,00	4,00	---	380,82	1'523,28	1'523,28			
	A R I P O R T A R E							13'025,83	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'025,83	381,20	
117 D05.010.040. c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta ... 5 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Sommano cad	4,00	4,00	---	331,18	1'324,72	1'324,72			
118 D06.001.010. b	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	294,63	589,26	589,26			
119 D06.001.020. b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	33,84	67,68	67,68			
120 D06.001.030. d	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in c ... stemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori Sommano cad	2,00	2,00	---	718,64	1'437,28	1'437,28			
121 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Sommano cad	2,00	2,00	---	175,81	351,62	351,62			
122 D06.001.055. d	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4" Sommano cad	2,00	2,00	---	522,72	1'045,44	1'045,44			
123 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa Sommano cad	4,00	4,00	---	189,57	758,28	758,28			
124 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Sommano m	100,00	100,00	---	3,09	309,00	309,00			
	A R I P O R T A R E							13'025,83	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'025,83	381,20	
125 D06.013.010. a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Sommano m	750,00	995,00	245,00	2,50	1'875,00	2'487,50	612,50		32,667
126 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Sommano cad	---	8,00	8,00	8,18	---	65,44	65,44		
127 D06.013.049. a	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Sommano cad	15,00	15,00	---	49,25	738,75	738,75			
128 D06.013.095	Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente alla norma CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm, e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità Sommano cad	1,00	1,00	---	1'629,52	1'629,52	1'629,52			
129 D06.013.120. h	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	85,02	255,06	255,06			
130 D06.013.120. i	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale Sommano cad	2,00	2,00	---	56,13	112,26	112,26			
131 D06.013.120. j	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Sommano cad	1,00	1,00	---	211,25	211,25	211,25			
132 D06.013.125. c	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Sommano cad	2,00	2,00	---	455,02	910,04	910,04			
	A R I P O R T A R E							13'703,77	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'703,77	381,20	
133 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Sommano cad	15,00	15,00	---	27,76	416,40	416,40			
134 D07.001.006. c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Sommano W	68'000,00	68'000,00	---	1,93	131'240,00	131'240,00			
135 D07.001.051. m	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW Sommano cad	2,00	2,00	---	5'127,74	10'255,48	10'255,48			
136 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppi ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Sommano cad	1,00	1,00	---	1'502,82	1'502,82	1'502,82			
137 D07.007.015. b	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 Sommano cad	4,00	4,00	---	178,11	712,44	712,44			
138 D07.007.020. b	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 32 A Sommano cad	8,00	8,00	---	23,41	187,28	187,28			
139 D07.007.045. d	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq Sommano cad	16,00	16,00	---	4,26	68,16	68,16			
140 D07.007.045.	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio da pannello, sezione 4-6 mmq									
	A R I P O R T A R E							13'703,77	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'703,77	381,20	
e	Sommano cad	16,00	16,00	---	4,26	68,16	68,16			
141 D07.013.005. d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq									
	Sommano m	730,00	730,00	---	3,16	2'306,80	2'306,80			
142 D08.007.005. a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	54,50	109,00	109,00			
143 D09.001.045. a	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente									
	Sommano cad	81,00	81,00	---	97,34	7'884,54	7'884,54			
144 D09.010.005. a	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della ten ... presa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	468,51	468,51	468,51			
145 E.01.01.03.0 03	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm²									
	Sommano m	60,00	60,00	---	2,01	120,60	120,60			
146 E.01.01.03.0 07	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... guiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 25 mm²									
	Sommano m	15,00	15,00	---	7,43	111,45	111,45			
147 E.01.02.04.0	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... uiti									
	A R I P O R T A R E							13'703,77	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'703,77	381,20	
41	con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x4 mm² Sommano m	15,00	15,00	---	8,00	120,00	120,00			
148 E.01.02.04.0 42	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm² Sommano m	70,00	70,00	---	10,96	767,20	767,20			
149 E.01.02.04.0 43	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x10 mm² Sommano m	30,00	30,00	---	15,33	459,90	459,90			
150 E.01.02.05.0 39	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x1.5 mm² Sommano m	150,00	150,00	---	6,60	990,00	990,00			
151 E.01.04.14.0 01	CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di transmiss ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x0.8 mmq Sommano m	200,00	230,00	30,00	1,31	262,00	301,30	39,30		15,000
152 E.03.01.04.0 08	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conf ... tura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 15 kA 4md 4x40÷63 A (C) Sommano cad	2,00	2,00	---	267,50	535,00	535,00			
153 E.03.01.04.0 15	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conf ... picorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (B-D-K-Z-M) Sommano cad	2,00	2,00	---	197,93	395,86	395,86			
	A R I P O R T A R E							13'743,07	381,20	

COMMITTENTE:

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							13'743,07	381,20	
154 E.03.01.14.0 18	BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta ... ttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.1÷2 A 4md 4x40 A Sommano cad	2,00	2,00	---	211,81	423,62	423,62			
155 E.03.03.01.0 02	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a. Sommano cad	---	5,00	5,00	60,20	---	301,00	301,00		
156 E.03.05.20.0 07	TRASFORMATORE DI SICUREZZA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza servizio continuo per alimentazione di utenze a bassissima tensione, di sistem ... i, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 230V/12-24V, 100VA, 5 moduli Sommano cad	---	5,00	5,00	158,86	---	794,30	794,30		
157 E.06.002.031 .005	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoesti ... e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x24W Sommano cad	23,00	23,00	---	118,26	2'719,98	2'719,98			
158 E.06.015.001 .002	APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in em ... l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h) Sommano cad	81,00	81,00	---	80,29	6'503,49	6'503,49			
159 E.06.02.12.0 10	APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO MICROPRISMATIZZATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 1200x120mm - LED35W - 4000lm - Ra>90 - DALI Sommano cad	90,00	90,00	---	236,03	21'242,70	21'242,70			
160	APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO									
	A R I P O R T A R E							14'838,37	381,20	

COMMITTENTE:

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							14'838,37	381,20	
E.06.02.12.0 22	MICROPRISMATIZZATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sospensione regolabile con cavetti in acciaio D. 1,25mm e lunghezza 2m Sommano cad	65,00	65,00	---	13,18	856,70	856,70			
161 E.06.15.81.0 02	MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo im ... a d'arte. Attivazione sistema di controllo centralizzato, onere da applicare per singola centrale di qualsiasi tipologia Sommano cad	---	2,00	2,00	151,44	---	302,88	302,88		
162 E.06.50.01.0 01	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m Sommano cad	47,00	47,00	---	83,55	3'926,85	3'926,85			
163 E.06.50.02.0 03	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.10m Sommano cad	12,00	12,00	---	177,44	2'129,28	2'129,28			
164 E.06.50.02.0 05	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio Sommano cad	1,00	1,00	---	205,22	205,22	205,22			
165 E.06.50.02.0 07	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza slave con copertura d.10m Sommano cad	9,00	9,00	---	108,78	979,02	979,02			
166 E.06.50.02.0 08	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di presenza slave con copertura d.24m o corridoio Sommano cad	9,00	9,00	---	134,79	1'213,11	1'213,11			
	A R I P O R T A R E							15'141,25	381,20	

COMMITTENTE:

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							15'141,25	381,20	
167 E.06.50.02.0 09	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Adattatore IR per Smartphone per la programmazione Sommano cad	1,00	1,00	---	43,37	43,37	43,37			
168 E.07.12.01.0 11	SCARICATORE COMBINATO TIPO 1+ TIPO 2. Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo 1 + Tipo 2 composto da elemento base e moduli di protezione ... o ed ottimizzato nell'applicazione. Tensione massima continuativa 255V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 50kA. Sommano cad	2,00	2,00	---	700,50	1'401,00	1'401,00			
169 E.26.01.02.0 01	CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, a microprocessore e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotata ... ollaud ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop Sommano cad	1,00	1,00	---	2'774,28	2'774,28	2'774,28			
170 E.26.01.30.0 03	MODULI MINIATURIZZATI Fornitura e posa in opera di modulo miniaturizzato di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, di ridottissime dimensioni, adatto pe ... il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo indirizzato n°1 ingresso e n°1 uscita Sommano cad	5,00	5,00	---	109,31	546,55	546,55			
171 E.26.01.34.0 01	PULSANTE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante analogico di allarme manuale a rottura vetro, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento adatto al montaggio a g ... la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pulsante analogico indirizzabile Sommano cad	13,00	13,00	---	115,48	1'501,24	1'501,24			
172 E.26.01.38.0 01	RIVELATORE DI FUMO OTTICO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico identificato a basso profilo, costruito in conformità con le normative EN54. Applicazioni ... o ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore Sommano cad	74,00	74,00	---	114,54	8'475,96	8'475,96			
173 E.26.01.39.0 01	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO Fornitura e posa in opera di rivelatore termoveLOCimetrico e di massima temperatura analogico identificato, costruito in conformità con le normative E ... tura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore									
	A R I P O R T A R E							15'141,25	381,20	

COMMITTENTE:

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							15'141,25	381,20	
	termovelocimetrico analogico Sommano cad	1,00	1,00	---	80,08	80,08	80,08			
174 E.26.01.45.0 01	CAMERA DI ANALISI Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori a ... ura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camera di analisi per rivelatori di fumo Sommano cad	5,00	5,00	---	212,62	1'063,10	1'063,10			
175 E.26.01.70.0 01	SIRENE INDIRIZZATE Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3. Disponibile in due modelli: alimentabili da loop con o s ... tura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sirena indirizzabile alimentata da loop Sommano cad	17,00	17,00	---	109,25	1'857,25	1'857,25			
176 E.26.01.90.0 01	MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo im ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 4 Loop Sommano cad	1,00	1,00	---	1'148,85	1'148,85	1'148,85			
177 E.26.10.02.0 01	RIPETITORI Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato sotto il controsoffitto in corrispondenza d ... a, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori Sommano cad	14,00	14,00	---	29,58	414,12	414,12			
178 E.26.10.07.0 03	COMBINATORE TELEFONICO Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico di tipo bidirezionale a sintesi vocale su linea urbana o GSM. Caratteristiche generali: - Composizioni ... udo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comunicatore digitale IP/3G conforme a norma EN 54-21 Sommano cad	1,00	1,00	---	1'336,39	1'336,39	1'336,39			
179 E.26.10.50.0 01	opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo tipo FG219 ... e con cavo tipo FG29OHM16 schermato, PH30 di sezione fino a 2x1 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. Sommano cad	109,00	109,00	---	117,66	12'824,94	12'824,94			
	A R I P O R T A R E							15'141,25	381,20	

COMMITTENTE:

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							15'141,25	381,20	
180 E04.025.015. d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Sommano m	150,00	150,00	---	3,84	576,00	576,00			
181 M01026b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Sommano ora	32,00	32,00	---	32,57	1'042,24	1'042,24			
182 NP.IE.02	Plafoniera per uso interno per installazione a parete, plafone con emissione diretta, ottica opale, colore bianco diametro Ø400mm, garanzia 5 anni, peso 1.834kg, potenza reale appa ... colore 3000K, CRI >90 vita della sorgente 50000h L70 B30, conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017 Sommano cal	35,00	35,00	---	111,62	3'906,70	3'906,70			
183 NP.IE.100	Sovrapprezzo per inserimento spia di segnalazione su scatola 503 pulsante computata a parte Sommano cadauno	3,00	3,00	---	35,00	105,00	105,00			
184 NP.IE.105	Apparecchio tubolare da ø 50 mm. Flusso luminoso apparecchio: 1520 lm. Efficienza apparecchio: 117 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Potenza impegnata app ... logeni. L'apparecchio viene fornito con cavo da 1,5 m H07RN-F. Protezione: IP68. SC2. Misure: Ø52 x 620 mm peso: 1,2 kg. Sommano cadauno	6,00	---	-6,00	265,98	1'595,88	---		1'595,88	-100,000
185 NP.IE.106	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio di illuminazione lineare i-LÈD High Wired IP67 (Codice 92246W30) o similare, idoneo per installazione a outdoor, con tecnologia LED, sorgenti ... on codice 99226 da ordinare a parte, cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante Sommano cadauno	---	26,00	26,00	189,45	---	4'925,70	4'925,70		
186 NP.IE.107	FORNITURA E POSA IN OPERA di apparecchio di illuminazione lineare i-LÈD High Wired IP67 (Codice 92445W12) o similare, idoneo per installazione a outdoor, con tecnologia LED, sorgenti ... on codice 99226 da ordinare a parte, cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante Sommano cadauno	---	2,00	2,00	155,39	---	310,78	310,78		
187 NP.IE.108	FORNITURA E POSA IN OPERA di proiettore a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Asymmetric Wallwa ...									
	A R I P O R T A R E							20'377,73	1'977,08	

COMMITTENTE:

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							20'377,73	1'977,08	
188 NP.IE.70	elative prescrizioni particolari, accessori di fissaggio e cablaggio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante Sommano cadauno	---	7,00	7,00	254,24	---	1'779,68	1'779,68		
	Plinto prefabbricato in cls armato per pali di illuminazione di altezza fino a 5,50 ml, plinto di dimensioni 48x65x48h, completo di pozzetto e chiusino sferoidale 40x40, scavo e rinfiango compreso Sommano cadauno	---	4,00	4,00	169,18	---	676,72	676,72		
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
C	LAVORI A CORPO euro	370'976,37	391'833,42	20'857,05		5,622
C:001	Premessa	---	---			(*)
C:002	Fase 1) Realizzazione del nuovo Asilo nido Piccolo Blu	370'976,37	391'833,42	20'857,05		5,622
C:002.001	SCAVI/ASSISTENZE MURARIE	15'045,00	15'045,00			---
C:002.002	OPERE PROPEDEUTICHE AGLI INTERVENTI EDILI	3'174,54	3'174,54			---
C:002.003	IMPIANTO DI TERRA	3'636,03	3'636,03			---
C:002.004	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	31'180,76	31'180,76			---
C:002.005	QUADRI ELETTRICI	38'558,29	39'207,79	649,50		1,684
C:002.005.001	QPL	4'344,88	4'344,88			---
C:002.005.002	QGD	10'794,14	10'837,44	43,30		0,401
C:002.005.003	QREG	3'548,57	3'548,57			---
C:002.005.004	QN	13'117,19	13'723,39	606,20		4,621
C:002.005.005	QPAL	1'993,61	1'993,61			---
C:002.005.006	QSPO	4'759,90	4'759,90			---
C:002.006	DISTRIBUZIONE TERMINALE	17'969,84	18'180,60	210,76		1,173
C:002.007	ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA	58'538,13	58'538,13			---
C:002.008	RIVELAZIONE INCENDI	32'598,76	32'598,76			---
C:002.009	ILLUMINAZIONE ESTERNA	3'777,98	17'757,30	13'979,32		370,021
C:002.010	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	155'675,28	155'675,28			---
C:002.010.000	<nessuna>	149'189,08	149'189,08			---
C:002.010.007	QSEZ	6'486,20	6'486,20			---
C:002.011	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	4'673,48	4'673,48			---
C:002.012	IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO	6'148,28	6'148,28			---
C:002.013	BATTERIE RECUPERATORI	---	6'017,47	6'017,47		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

[illegible]