

<i>Progetto</i>	DIREZIONE LAVORI CdC CEDEGOLO – PERIZIA DI VARIANTE 1		<i>Comune</i>	Cedegolo
			<i>Provincia</i>	Brescia
<i>Committente</i>	ASST Vallecamonica CUP: C84E22000080006 CIG: 97298351D9	<i>Direttore Lavori</i>	Ing. Giovanni Bono exenet A BUREAU VERITAS COMPANY	
<i>Luogo</i>	Darfo B.T.			
<i>Data</i>	31/10/2025			
<i>Oggetto</i>	ELENCO DOCUMENTI TRASMESSI CON LA VARIANTE		Direzione Lavori	Var-00

Linea PNRR: Missione 6C1 Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale e Missione 6C1 Inv1.1 Case della Comunità.

Progettista: A&I Progettazione Integrata

Direttore Lavori: Ing. Giovanni Bono

Impresa app.: GEMMO S.p.A.

Contratto: 10/08/2023

Importo appaltato: €1'102'804.53

di cui oneri sicurezza: € 9'380,43

Sconto: 11,50%

Anticipazione: 0 €

SCIA: SCIA DEL 19/09/2023

Consegna Lavori: 11/09/2023

Durata esecuzione: 270 giorni naturali e consecutivi

Termine esecuzione: 07/06/2024

ELENCO DOCUMENTI TRASMESSI CON LA VARIANTE

<i>Codice</i>	<i>Nome documento</i>
Var-00	Elenco documenti
Var-01	Relazione di perizia e QE variante
Var-02	Atto di sottomissione
Var-03	Computo metrico estimativo di variante
Var-04	Quadro comparativo

Darfo B.T. (Bs), 31/10/2025

L'IMPRESA ESECUTRICE

(Gemmo S.p.a.)

Il R.U.P.

(Ing. Marco Bottazzi)

II DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Giovanni Bono)

<i>Progetto</i>	DIREZIONE LAVORI CdC CEDEGOLO – PERIZIA DI VARIANTE 1		<i>Comune</i>	Cedegolo
			<i>Provincia</i>	Brescia
<i>Committente</i>	ASST Vallecamonica CUP: C84E22000080006 CIG: 97298351D9	<i>Direttore Lavori</i>	Ing. Giovanni Bono  A BUREAU VERITAS COMPANY	
<i>Luogo</i>	Darfo B.T.			
<i>Data</i>	31/10/2025			
<i>Oggetto</i>	RELAZIONE PERIZIA E QTE VARIANTE		Direzione Lavori	Var-01

Linea PNRR: Missione 6C1 Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale e Missione 6C1 Inv1.1 Case della Comunità.

Progettista: A&I Progettazione Integrata

Direttore Lavori: Ing. Giovanni Bono

Impresa app.: GEMMO S.p.A.

Contratto: 10/08/2023

Importo appaltato: € 1'102'804.53

di cui oneri sicurezza: € 9'380,43

Sconto: 11,50%

Anticipazione: 0 €

SCIA: SCIA DEL 19/09/2023

Consegna Lavori: 11/09/2023

Durata esecuzione: 270 giorni naturali e consecutivi

Termine esecuzione: 07/06/2024

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

(D.Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1)

L'anno 2025 il giorno 31 del mese di ottobre, il sottoscritto Ing. Giovanni Bono in qualità di Direttore dei Lavori in oggetto,

CONSIDERATO

- che in data 11/09/2023 vennero consegnati i lavori in oggetto, a partire a far data dal 11/09/2023 tali lavori dovevano essere completati in 270 (duecentosettanta) giorni naturali e consecutivi e quindi dovevano terminare il 07/06/2024;
- che i lavori sono proseguiti oltre tale data;
- che in data 06/05/2024 è stato emesso il SAL1 per importo di € 294.400,00;
- che in data 31/05/2024 è stato emesso il SAL2 per importo di € 213.100,00;
- che in data 30/09/2025 è stato emesso il SAL3 per importo di € 236.500,00;
- che, eccezione fatta per i tempi di esecuzione, non conformi al cronoprogramma di progetto, i lavori si sono svolti in modo tecnicamente conforme al progetto, salvo alcune variazioni di seguito illustrate;

RELAZIONA QUANTO SEGUE

PREMESSA

La seguente relazione descrive i contenuti e le motivazioni relativi alla redazione della PERIZIA DI VARIANTE 1 al progetto esecutivo degli adeguamenti necessari per i lavori di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) – Missione 6: Salute – Componente 1: Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale – Investimento 1.1: Case della comunità e presa in carico della persona, inerenti la Casa della Comunità di Cedegolo (BS).

Durante il corso dei lavori sono state disposte dal Direttore Lavori una serie di interventi, modifiche alle opere previste dal progetto esecutivo "a causa di rinvenimenti imprevisti e non prevedibili nella fase progettuale" ai sensi D.Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1 e ss.mm.ii. Tali opere, valutate secondo le voci da capitolato di progetto e senza la necessità di introduzione di nuovi prezzi, hanno comportato la redazione e l'approvazione di una Perizia suppletiva di Variante che comporta un aumento dell'importo lavori del 16.1% dell'importo di contratto stipulato.

Tali lavori, volti al miglioramento della qualità dell'opera e delle sue parti, non andranno ad alterare l'impostazione progettuale dell'opera stessa e derivano da esigenze derivanti da circostanze sopravvenute.

L'intervento cui alla presente non comporta modifiche agli aspetti igienico-sanitario rispetto al progetto approvato e risulta coerente con le finalità del progetto ammesso. Non vengono inoltre alterati geometrie degli spazi o documenti progettuali, quali la relazione sulle disperazioni energetiche, che rimangono validi.

DESCRIZIONE DELLE OPERE

Ai sensi del succitato D.Lgs. 50/2016 art. 106 comma 1 lettera c la variante riguarda i seguenti aspetti, con le relative motivazioni:

- Si è rilevato in opera, durante i lavori, che andando a demolire il pavimento esistente a piano terra sotto agli strati di alleggerito e caldana erano presenti grossi trovanti. Questo ha comportato la necessità di rivedere gli scavi ed i pacchetti sottopavimento previsti a progetto, per esempio disponendo l'esecuzione di una guaina bituminosa a pavimento aggiuntiva. Per dare maggiore stabilità strutturale al nuovo pavimento di calpestio è stato inoltre necessario gettare controterra una soletta strutturale in cemento armato in modo tale da consolidare il piano di calpestio;
- Come normale per i lavori di ristrutturazione, sono state necessarie alcune lavorazioni locali per adeguamento di quanto previsto a progetto; per esempio sono state applicate le misure effettivamente realizzate in cantiere, che per certe voci si sono discostate dalle previsioni di progetto; altro esempio sono le tubazioni e i cavi degli impianti idraulico ed elettrico che sono state disposte secondo percorsi diversi, vista la geometria degli spazi disponibili e la natura incoerente delle pareti strutturali; ciò ha comportato un aumento delle misure di tali elementi;
- Lo schema strutturale dell'edificio esistente, costituito da pareti perimetrali e pareti intermedie portanti in muratura, ha comportato durante l'esecuzione dei lavori alcuni oneri aggiuntivi soprattutto legati alle assistenze edili, in quanto le pareti portanti si sono rilevate costituite da materiali talvolta incoerenti (trovanti di forma arrotondata) che non consentivano i passaggi impiantistici previsti a progetto;
- Sono stati inseriti dei rinforzi costituiti da tubolari in acciaio all'interno di alcune pareti in cartongesso al fine di limitare le vibrazioni dei solai esistenti;
- E' stato necessario demolire e smaltire dei massetti aggiuntivi ai piani primo e secondo in quanto si è constatato in opera che il pavimento esistente con relative quote altimetriche non consentivano di operare con il passaggio degli impianti al fine di eseguire un lavoro a regola d'arte che garantisse anche le altezze richieste dalla normativa nei locali;
- In accordo con la Stazione Appaltante, sono state eseguite delle opere per riqualificazione, le cui quantità non erano completamente riportate nel Computo Metrico di progetto. Sono state quindi rilevate le opere realmente eseguite ed inserite nel computo aggiornato;
- Rispetto a quanto previsto nel progetto, la Stazione Appaltante ha richiesto delle modifiche e delle opere aggiuntive al fine di rendere più funzionale l'opera, in particolare diverse lavorazioni aggiuntive da eseguirsi nella zona esterna, in corrispondenza dell'ingresso principale dell'edificio, oltre che alcune lavorazioni aggiuntive all'interno del fabbricato;

- Sempre in accordo con la Stazione Appaltante, è stata fatta una manutenzione straordinaria al manto di copertura, in quanto si è rilevato durante le lavorazioni che in occasione di eventi temporaleschi anche di lieve entità si verificavano infiltrazioni d'acqua verso i sottostanti locali e tracimazioni dell'acqua in corrispondenza dei canali di gronda;

IMPORTO OPERA E CATEGORIA LAVORAZIONI

Le opere di cui sopra, comportano un incremento dell'importo dei lavori di € 177.999,65 al netto del ribasso contrattuale, rispetto agli importi d'appalto.

Le opere di cui sopra, sempre con importi aggiornati con lo sconto di gara e considerate come totali finali, rientrano nelle seguenti categorie:

- "OG1 edifici civili e industriali" per € 675.500,18
- "OS 30 impianti elettrici e speciali" per € 349.375,26
- "OS 28 impianti meccanici di condizionamento" per € 246.548,31
- Oneri per la sicurezza non oggetto di ribasso contrattuale per € 9'380,43

La presente variante è prevista dall'articolo 7 del Capitolato Speciale d'Appalto, ai sensi dell'art.106 del D.Lgs 50/2016.

TEMPI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE

La realizzazione delle opere oggetto della presente variante comporta un incremento delle tempistiche esecutive contrattuali pari a 20 giorni consecutivi.

QUADRI TECNICO-ECONOMICI

Il quadro tecnico economico è stato elaborato sulla base del Computo Metrico Estimativo allegato al progetto definitivo esecutivo, e comporta una spesa complessiva di € 1.763.135,00.

Le opere di cui sopra vengono dettagliate nel Computo metrico di variante, utilizzando il prezzario Regione Lombardia 2023, e comportano un incremento dell'importo dei lavori come di seguito dettagliato nel QTE riepilogativo:

Cdc Cedegolo	QTE ESECUTIVO	QTE AGGIORNATO	QTE VARIANTE	QTE ASSESTATO
Lavori al netto dello sconto di gara del 11,5%				
Lavori architettonici	€ 481'271.86	€ 481'271.86	€ 145'753.02	€ 627'024.88
Lavori strutturali	€ 48'475.30	€ 48'475.30	€ -	€ 48'475.30
Lavori impianti elettrici	€ 338'468.32	€ 338'468.32	€ 10'906.94	€ 349'375.26
Lavori impianti meccanici	€ 225'208.62	€ 225'208.62	€ 21'339.69	€ 246'548.31
Oneri per la sicurezza non oggetto di ribasso contrattuale	€ 9'380.43	€ 9'380.43	€ -	€ 9'380.43
Penali SAL 3		-€ 110'280.45		-€ 110'280.45
Totale lavori	€ 1'102'804.53	€ 992'524.08	€ 177'999.65	€ 1'170'523.73
SOMME A DISPOSIZIONE				
Progettazione esecutiva	€ 97'522.32	€ 97'522.32		€ 97'522.32
Direzione lavori, contabilità CSE	€ 86'858.81	€ 86'858.81	€ 20'000.00	€ 106'858.81
Contributo 4% Progettazione esecutiva - Direzione lavori, contabilità CSE, collaudo, ing. indipendente	€ 7'375.25	€ 7'644.10	€ 800.00	€ 8'444.10
Iva 22% sulla progettazione - Direzione lavori, contabilità CSE, collaudo, prove martinetti, spost.contatore elett., attr. Anticendio, ing. Indipendente	€ 42'186.40	€ 44'623.39	€ 4'576.00	€ 49'199.39
Compenso incentivante art. 113 c. 2 del D.lgs 50/2016	€ 19'307.78	€ 12'377.06		€ 12'377.06
Iva 10% lavori e allaccio contatore acqua	€ 110'280.45	€ 99'531.01	€ 17'799.97	€ 117'052.37
Spese per denunce, pratiche, VVF, agibilità	€ 2'500.00			€ -
Spese SCIA VVF		€ 408.00		€ 408.00
Spese attrezzature antincendio (scalate dalla riga sopra)		€ 1'000.00		€ 1'000.00
Spese per adempimenti gare, pubblicità ecc.	€ 2'500.00	€ 2'500.00		€ 2'500.00
Spese per collaudi e accatastamento	€ 10'000.00			€ -
Collaudo (scalato da sopra)		€ 6'721.15		€ 6'721.15
Arredi e attrezzature	€ 10'000.00	€ 124'995.20		€ 124'995.20
Iva 22% arredi attrezzature	€ 2'200.00	€ 31'588.05		€ 31'588.05
Iva 5% attrezzature		€ 271.90		€ 271.90
Attrezzature SIC da impegnare IVA compresa		€ 29'310.32		€ 26'289.08
Opere impreviste		€ 5'873.21		€ 5'873.21
Imprevisti/accordi bonari	€ 269'599.45	€ 219'386.40	€ 43'175.97	€ 1'510.62
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 660'330.47	€ 770'610.92	€ 86'351.93	€ 592'611.26
TOTALE IMPORTO INTERVENTO	€ 1'763'135.00	€ 1'763'135.00	€ 264'351.58	€ 1'763'135.00

La presente variante è prevista dall'art. 7 "Variazioni alle opere progettate" del Capitolato Speciale d'Appalto.

Del che si è redatto il presente verbale, che previa lettura e conferma viene sottoscritto in forma digitale, come appresso.

Darfo B.T. (Bs), 31/10/2025

L'IMPRESA ESECUTRICE

(Gemmo S.p.A.)

Il R.U.P.

(Ing. Marco Bottazzi)

II DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Giovanni Bono)

Progetto	DIREZIONE LAVORI CdC CEDEGOLO – PERIZIA DI VARIANTE 1		Comune	Cedegolo
			Provincia	Brescia
Committente	ASST Vallecmonica CUP: C84E22000080006 CIG: 97298351D9	Direttore Lavori	Ing. Giovanni Bono exenet A BUREAU VERITAS COMPANY	
Luogo	Darfo B.T.			
Data	31/10/2025			
Oggetto	ATTO DI SOTTOMISSIONE	Direzione Lavori	Var-02	

Linea PNRR: Missione 6C1 Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale e Missione 6C1 Inv1.1 Case della Comunità.

Progettista: A&I Progettazione Integrata

Direttore Lavori: Ing. Giovanni Bono

Impresa app.: GEMMO S.p.A.

Contratto: 10/08/2023

Importo appaltato: € 1'102'804.53

di cui oneri sicurezza: € 9'380,43

Sconto: 11,50%

Anticipazione: 0 €

SCIA: SCIA DEL 19/09/2023

Consegna Lavori: 11/09/2023

Durata esecuzione: 270 giorni naturali e consecutivi

Termine esecuzione: 07/06/2024

ATTO DI SOTTOMISSIONE VARIANTE A PREZZI DI CAPITOLATO

(D.Lgs. 50/2016 art. 16 comma 1)

Premesso che con Decreto del Direttore Generale N. 442/2023 del 27/07/2023, sono stati appaltati all'impresa GEMMO S.p.A., i lavori di "Lavori di ristrutturazione della Casa di Comunità di Cedegolo", CUP: C84E22000080006, CIG: 97298351D9, per un importo di € € 1'102'804.53, di cui € 9'380,43 per oneri di sicurezza, con un ribasso del 11,50%;

Vista la perizia di Variante N°1 redatta dalla Direzione Lavori a seguito di specifica richiesta della Stazione Appaltante ASST della Valcamonica, che ammonta per i lavori da eseguire a netti € 1'280'804,18 di cui aggiuntivi € 177'999,65 (compreso Oneri Sicurezza per € 9'380,43, questi invariati), valutati con prezzi già previsti nel contratto principale e qui comprensivi dell'applicazione dello sconto;

Rilevato dunque che la Perizia di variante comporta incremento di spesa, come a seguito evidenziato:
Importo totale netto lavori di prima perizia € 1'446'017,44 soggetti a RIBASSO del 11,50%, che portano tale importo a € 1'280'804,18.

La sottoscritta Impresa GEMMO S.p.A., presa visione della suddetta Perizia,

DICHIARA E SI IMPEGNA

1 - di accettare l'esecuzione delle variazioni e dei nuovi lavori, agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al Contratto principale;

2 - di eseguire i lavori previsti nella presente Perizia di variante con un incremento di tempo pari a 20 giorni consecutivi rispetto dalla data fissata per l'ultimazione dei lavori principali.

Per l'esecuzione dei lavori della Perizia di variante non si procederà ad una nuova consegna; agli stessi lavori verrà estesa la contabilità dei lavori principali.

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Darfo B.T. (Bs), 31/10/2025

L'IMPRESA ESECUTRICE

(Gemmo S.p.a.)

Il R.U.P.

(Ing. Marco Bottazzi)

Il DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Giovanni Bono)

Progetto	DIREZIONE LAVORI CdC CEDEGOLO – PERIZIA DI VARIANTE 1		Comune	Cedegolo
			Provincia	Brescia
Committente	ASST Vallecamonica CUP: C84E22000080006 CIG: 97298351D9	Direttore Lavori	Ing. Giovanni Bono  A BUREAU VERITAS COMPANY	
Luogo	Darfo B.T.			
Data	31/10/2025			
Oggetto	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE		Direzione Lavori	Var-03

Linea PNRR: Missione 6C1 Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale e Missione 6C1 Inv1.1 Case della Comunità.

Progettista: A&I Progettazione Integrata

Direttore Lavori: Ing. Giovanni Bono

Impresa app.: GEMMO S.p.A.

Contratto: 10/08/2023

Importo appaltato: € 1'102'804.53

di cui oneri sicurezza: € 9'380,43

Sconto: 11,50%

Anticipazione: 0 €

SCIA: SCIA DEL 19/09/2023

Consegna Lavori: 11/09/2023

Durata esecuzione: 270 giorni naturali e consecutivi

Termine esecuzione: 07/06/2024

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Perizia di variante dei lavori per la realizzazione della CDC Cedegolo in adesione all'Accordo Quadro Aria - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C1I1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona - Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU. CUP: C84E22000080006

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

Data, 31/10/2025

IL TECNICO
Ing. Giovanni Bono

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1C.10.150.00 30.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... si: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 Isolamento sottotetto					310,00		
	SOMMANO m²					310,00	6,13	1'900,30
2 1C.10.150.00 30.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... 3162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più totale 20 cm aggiuntivi	20,00	310,00			6'200,00		
	SOMMANO m² x cm					6'200,00	0,84	5'208,00
3 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... i smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizioni Piano Terra *(lung.=2,09+2,09+2,45+7,1+1,55+1,7+1,7+3,50+2,1+2,21+3,88+1,84+4,64+1,83+6,60-6,6) Piano Primo *(lung.=2,16+1,57+2,92+2,42+1,8+1,8+4,66+1,68+1,68+4,66+4,66+2,19+2,34+6,55+6,55+-8-6,6-6,6) Piano Secondo *(lung.=2,15+1,60+3,02+2,45+1,82+1,82+4,79+4,79+4,79+1,6+1,6+6,57+6,57-6,6-6,6)		38,68		2,950	114,11		
			35,24		3,250	114,53		
			30,37		3,250	98,70		
	SOMMANO m2					327,34	12,94	4'235,78
4 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Demolizione parti di muratura di spessore maggiore *(lung.=6,6*5)		33,00	0,200	3,250	21,45		
	SOMMANO m3					21,45	72,39	1'552,77
5 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione sottofondo pavimenti piano Terra per formazione vespaio					244,88		
	SOMMANO m2					244,88	10,44	2'556,55
6 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... porto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 4 cm. piano terra piano primo compreso pianerottolo piano secondo compreso pianerottolo					244,88 248,77 247,81		
	SOMMANO m2					741,46	7,81	5'790,80
7 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... pianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	A R I P O R T A R E							21'244,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'244,20
	Esclusi gli oneri di smaltimento: - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Spessore totale 7 cm piano terra area bagni con gradini piano primo area bagni con gradini piano secondo	3,00 3,00 3,00	244,88 40,75 40,75			734,64 122,25 122,25		
	SOMMANO m2xcm					979,14	1,63	1'596,00
8 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... tazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm piano terra area bagni con gradino piano primo area bagni con gradino piano secondo					244,88 40,75 40,75		
	SOMMANO m2					326,38	7,65	2'496,81
9 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Spessore totale 20 cm piano terra area bagni con gradino piano primo area bagni con gradino piano secondo	10,00 10,00 10,00	244,88 40,75 40,75			2'448,80 407,50 407,50		
	SOMMANO m2xcm					3'263,80	1,05	3'426,99
10 1C.01.100.00 30.a	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali	244,88			0,500	122,44		
	SOMMANO m3					122,44	71,59	8'765,48
11 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nel ... contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. 256 + 11 igloo sotto centrale dati							
	SOMMANO m2					0,00	44,45	0,00
12 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm 267							
	SOMMANO m²					0,00	2,06	0,00
13 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 getto platea collaborante piano terra in sostituzione del vespaio	256,00			0,260	66,56		
	SOMMANO m³					66,56	191,30	12'732,93
14	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui							
	A R I P O R T A R E							50'262,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'262,41
1C.04.450.00 20	al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. peso rete diam 6 mm 20x20 4 kg/mq	2,50	244,88			612,20		
	SOMMANO kg					612,20	2,09	1'279,50
15 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm compresa area laterale alla scala					244,88		
	SOMMANO m2					244,88	16,54	4'050,32
16 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più spessore totale 6 cm compresa area laterale alla scala	3,00	244,88			734,64		
	SOMMANO m2xcm					734,64	4,36	3'203,03
17 1C.13.400.01 60	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. compresa area laterale alla scala + 10% per risvolto	1,10	244,88			269,37		
	SOMMANO m²					269,37	29,19	7'862,91
18 3.3.9	Esecuzione di membrana anti-radon a base di bitume modificato con plasto-eslatomeri APP e speciali poliolefine a bassa permeabilità, armatura non tessuto in polistirene da filo continuo compresa area laterale alla scala + 10% per risvolto	1,10	244,88			269,37		
	SOMMANO m2					269,37	19,96	5'376,63
19 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					244,88		
	SOMMANO m²					244,88	11,17	2'735,31
20 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti 4 cm in piu	244,88			4,000	979,52		
	SOMMANO m² x cm					979,52	3,61	3'536,07
21 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti area bagni con gradino per 9 cm in più piano primo area bagni con gradino per 9 cm in più piano secondo	40,75 40,75			9,000 9,000	366,75 366,75		
	SOMMANO m² x cm					733,50	3,61	2'647,94
	A R I P O R T A R E							80'954,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'954,12
22 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 6:				788,070	788,07		
	SOMMANO m²					788,07	16,07	12'664,28
23 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimento p1 compreso pianerottolo Rimozione pavimento p2 compreso pianerottolo					248,77 247,81		
	SOMMANO m2					496,58	10,44	5'184,30
24 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... anti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:- in piastrelle di ceramica, gres, marmo Rimozione zoccolini pt *(par.ug.=18,58+32,56+26,04+32,33) Rimozione zoccolini p1 *(par.ug.=26+25,5+29+39+5,1+5,1+12,64+7,35+4,34+4,25+4,92+7,16+5,47+11,67+8+14,79) Rimozione zoccolini p2 *(par.ug.=25,84+25,4+27,36+39+15+12+4,92+7,16+5,57+5,5+5,2+12,84+4,44+4,35+7,35)	109,51 210,29 201,93				109,51 210,29 201,93		
	SOMMANO m					521,73	1,67	871,29
25 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. rimozione piastrelle servizi igienici su pareti che vengono mantenute Piano terra *(lung.=2,06+2,1+2,1+2,1+2,1+1,84+2,8) Piano primo *(lung.=3+5+1+6,5+1,75+4,68+6+,87) Piano secondo *(lung.=5+5+6,7+6,7)		15,10 28,80 23,40		2,500 2,500 2,500	37,75 72,00 58,50		
	SOMMANO m2					168,25	9,52	1'601,74
26 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. F1 F2 F3 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11	5,00 2,00 6,00 17,00 6,00 15,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1,30 1,55 1,30 1,80 2,10 1,30 1,30 1,30 1,80 0,50	1,000 1,500 1,800 1,800 1,800 0,550 0,750 1,800 1,800 1,700		6,50 4,65 14,04 55,08 22,68 10,73 0,98 2,34 6,48 0,85		
	SOMMANO m2					124,33	14,85	1'846,30
27 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. P3 P4	1,00 1,00	2,60 2,90	0,850 1,800		2,21 5,22		
	A R I P O R T A R E					7,43		103'122,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,43		103'122,03
28 1C.01.150.00 20.b	F4	1,00	1,45	1,800		2,61		
	P1	1,00	2,60	1,800		4,68		
	P2	1,00	2,60	1,800		4,68		
	P5	1,00	2,10	0,900		1,89		
	SOMMANO m2					21,29	14,18	301,89
	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	F2	1,00	1,55	1,500		2,33		
	F4	1,00	1,45	1,800		2,61		
	F7	5,00	1,30	0,550		3,58		
	F8	1,00	1,30	0,750		0,98		
	F9	1,00	1,30	1,800		2,34		
	F10	2,00	1,80	1,800		6,48		
	SOMMANO m2					18,32	6,29	115,23
	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	piano terra					6,00		
	piano primo					20,00		
	piano secondo					20,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	26,14	1'202,44
30 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	tavolati e tramezzi 90 kg/mq	327,34		0,900		294,61		
	muratura in blocchi 1600 kg/mc	72,39		1,600		115,82		
	pavimenti 900 kg/mc							
	piano terra	244,88		9,000	0,030	66,12		
	piano primo	248,77		9,000	0,030	67,17		
	piano secondo	247,81		9,000	0,030	66,91		
	massetti 2000 kg/mc							
	piano terra primi 4 cm	244,88		20,000	0,040	195,90		
	piano terra ulteriori 3 cm	244,88		20,000	0,030	146,93		
	piano terra ulteriore 1 cm	244,88		20,000	0,010	48,98		
	piano terra ulteriori 10 cm	244,88		20,000	0,100	489,76		
	piano primo primi 4 cm	248,77		20,000	0,040	199,02		
	piano primo area bagni ulteriori 15 cm	40,75		20,000	0,150	122,25		
	piano secondo primi 4 cm	247,81		20,000	0,040	198,25		
	piano secondo area bagni ulteriori 15 cm	40,75		20,000	0,150	122,25		
	vespaiatura esistente							
	piano terra	244,88		1,800	0,330	145,46		
	zoccolini e rivestimenti 900 kg/mc							
	piano terra	48,75		0,900	0,010	0,44		
	piano primo	93,00		0,900	0,010	0,84		
	piano secondo	79,50		0,900	0,010	0,72		
	serramenti 40 kg/mq	145,62		0,400		58,25		
	inferriate 25 kg/mq	18,35		0,250		4,59		
	apparecchi igienico sanitari 15 kg/cad	46,00		0,150		6,90		
	SOMMANO 100 kg					2'351,17	3,47	8'158,56
31 1C.13.400.01 00.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm							
	impermeabilizzazione docce e bagni (par.ug.=2,5+3,6+3,8+3+3,5+3+3,5+3+4+3+3,5)	36,40				36,40		
	(par.ug.=7,5+7+7+8+7+8+7+7+7,5+6,5+8+8)	88,50			2,500	221,25		
	A R I P O R T A R E					257,65		112'900,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					257,65		112'900,15
	SOMMANO m²					257,65	28,77	7'412,59
32 155034.c	Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero a norma UNI EN 14411 classe assorbimento ... do da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 15x90 cm per interni ed esterni posa nuovi pavimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA in listoni effetto legno come da indicazioni su elaborati grafici PIANO TERRA senza palestra *(par.ug.=244,88-56) PIANO PRIMO PIANO SECONDO	188,88				188,88 248,77 247,81		
	SOMMANO m2					685,46	57,46	39'386,53
33 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... o d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie preparazione del massetto per realizzare uno stato liscio adatto ad accogliere la pavimentazione in PVC della palestra					56,00		
	SOMMANO m2					56,00	5,84	327,04
34 1U.07.030.00 10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pall ... n idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,50 mm - peso 3,00 kg/m Pavimentazione palestra con coefficiente correttivo 2 per differenza di prezzo	2,00			56,000	112,00		
	SOMMANO m2					112,00	42,67	4'779,04
35 1C.18.600.00 50.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm zoccolini palestra PT esclusi spogliatoi e bagni e palestra *(larg.=39,20+20,50+18,88+15,42+14,74+16,32+14,06+22,94) P1 esclusi spogliatoi e bagni *(larg.=15,77+11,93+9,09+9,06+8,25+20,50+19,63+39,96+16,38+20,92+10,83+9,97+14,48+18,18+8,56) P2 esclusi spogliatoi e bagni *(larg.=19,30+15,9+18,72+20,76+31,14+44,76+9,82+16,38+14,68+15,93+15,85+9,50+7,86)		32,66			32,66 162,06 233,51 240,60		
	SOMMANO m					668,83	8,46	5'658,30
36 1C.19.050.00 40.d	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: - 30 x 30 cm, colori chiari posa nuovi rivestimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA maggiorazione per rivestimenti concordata con rup e sub + 20 €/mq, si espone con coefficiente correttivo 1.52 alla colonna larghezza piano terra bagni *(lung.=6,2+7,62+7,84) (lung.=7,74+7,4) piano primo e piano secondo *(lung.=17,07+6,78+7,08) (lung.=7,4+6,68+7,6)	2,00 2,00 2,00	21,66 15,14 30,93 21,68 6,80	1,520 1,520 1,520 1,520	1,800 1,200 1,200 1,800 2,100	59,26 27,62 112,83 118,63 43,41		
	SOMMANO m2					361,75	38,47	13'916,52
	A R I P O R T A R E							184'380,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'380,17
37 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria: - 10 x 10 cm, con gola nuovi zoccolini con colorazione e finitura secondo indicazioni della DL e della SA scale *(larg.=43,21+65,12+65,12)			173,450		173,45		
	SOMMANO m					173,45	8,92	1'547,17
38 1C.06.560.01 50	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. piano terra *(par.ug.=5,94+5,91+4,26+6,64) (par.ug.=4,8+1,55+2,07+3,28+2,1+2+3,48+,68+,5+1,2+1,61) (par.ug.=2,08+,68+3,94+3,94+3,94+1,54+1,82) Piano primo *(par.ug.=(6,07*5)+3,09+3,79) (par.ug.=(3,94*3)+(4,1*2)+3,25+1,07+0,5+1,51) (par.ug.=2,22*2+3,23+4,23*3+2,13+1,79+1,56+3,06+3,05) Piano secondo *(par.ug.=6,1*2+4,45*2+12,57+2,25+1,88) (par.ug.=7,42*2+3,69*3+3+3,26+1,08+0,5+1,5) (par.ug.=2,27*2+3,28+4,29*3+2,13+1,8+1,56) a detrarre pareti rei	22,75 23,27 17,94 37,23 26,35 31,95 37,80 35,25 26,18			3,250 3,250 3,150 3,380 3,340 3,390 3,340 3,820 3,480	73,94 75,63 56,51 125,84 88,01 108,31 126,25 134,66 91,11 -187,64		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					880,26 -187,64		
	SOMMANO m²					692,62	76,76	53'165,51
39 1C.06.560.02 00	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. piano terra *(par.ug.=3,48+,68+1,2+,55+1,61) (par.ug.=4,23+3,06+3,05) piano primo *(par.ug.=1,87*2+3,94*2+3,25+1,51+1,07+0,5) piano secomdo *(par.ug.=2,25+1,88) (par.ug.=7,42*2+3,69*3+3+3,26+1,5+1,08+0,5)	7,52 10,34 17,95 4,13 35,25			3,250 3,380 3,340 3,340 3,820	24,44 34,95 59,95 13,79 134,66		
	SOMMANO m2					267,79	86,76	23'233,46
40 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia CONTROPARETI VERSO ESTERNO, CON DOPPIA LASTRA SU UN SOLO LATO SENZA ISOLANTE PIANO TERRA SVILUPPO PIANO PRIMO SVILUPPO PIANO SECONDO SVILUPPO PIANO SECONDO SVILUPPO PIANO SECONDO SVILUPPO	73,00 51,40 19,35 11,69 11,32			3,250 3,380 3,340 3,820 3,480	237,25 173,73 64,63 44,66 39,39		
	SOMMANO m²					559,66	41,89	23'444,16
41 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa PLACCAGGIO MURATURA INTERNA PIANO TERRA PIANO TERRA PIANO TERRA PIANO TERRA	9,78 9,00 7,38 4,20	2,00		3,250 3,250 3,250 3,250	31,79 29,25 47,97 13,65		
	A R I P O R T A R E					122,66		285'770,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,66		285'770,47
42 B53071	PIANO TERRA SCALA	16,16			3,500	56,56		
	PRINO PRIMO	14,05			3,380	47,49		
	PRINO PRIMO	21,30			3,380	71,99		
	PRINO PRIMO	19,99			3,380	67,57		
	PRINO PRIMO SCALA	16,16			3,600	58,18		
	PIANO SECONDO	14,05			3,820	53,67		
	PIANO SECONDO	21,30			3,480	74,12		
	PIANO SECONDO	19,99			3,480	69,57		
	PIANO SECONDOSCALA	16,16			3,480	56,24		
	SOMMANO m²					678,05	28,00	18'985,40
43 1C.06.050.01 50	Cartongesso in lastre idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, Euroclasse reazione al fuoco A2 - s1, d0					470,33		
	SOMMANO mq					470,33	4,65	2'187,03
43 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni tamponamento aperture							
	PIANO TERRA							
	porta ex sede fanti		1,00	2,600	0,550	1,43		
	finestre ex sede fanti	2,00	0,55	1,300	0,550	0,79		
	finestra wc		1,80	1,300	0,550	1,29		
	PIANO PRIMO							
	porta su corrido		0,85	2,100	0,400	0,71		
	finestra in bagno		1,80	1,800	0,450	1,46		
	porta su corridopo da aula		0,85	2,100	0,400	0,71		
	SOMMANO m3					6,39	240,54	1'537,05
44 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento rimozione cassonetti							
	F3	6,00	2,20			13,20		
	F4	6,00	2,20			13,20		
	F5	17,00	2,20			37,40		
	F6	6,00	2,20			13,20		
	P1	1,00	2,20			2,20		
	P2	1,00	2,20			2,20		
	SOMMANO m					81,40	4,02	327,23
45 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento							
	F3	6,00	1,30	1,800		14,04		
	F4	1,00	1,45	1,800		2,61		
	F5	17,00	1,80	1,800		55,08		
	F6	6,00	2,10	1,800		22,68		
	P1	1,00	2,60	1,800		4,68		
	P2	1,00	2,60	1,800		4,68		
	SOMMANO m²					103,77	8,35	866,48
46 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
		81,40		0,300		24,42		
		103,77		0,100		10,38		
	SOMMANO 100 kg					34,80	3,47	120,76
	A R I P O R T A R E							309'794,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'449,91
1C.13.400.00 60	premiscelato a base di cemento osmotico, inerti selezionati e additivi, applicata con spazzolone in due mani		102,00			102,00		
	SOMMANO m²					102,00	8,84	901,68
53 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni		102,00			102,00		
	SOMMANO m²					102,00	20,30	2'070,60
54 1C.13.200.00 10.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm		102,00			102,00		
	SOMMANO m2					102,00	21,44	2'186,88
55 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ demolizione di scale					8,00		
	SOMMANO m³					8,00	160,28	1'282,24
56 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=24,00*8,00)	192,00				192,00		
	SOMMANO 100 kg					192,00	3,47	666,24
57 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione E ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista controsoffitti REI *(par.ug.=6,63+5,8+10,32+4,53+5,59+5,13+5,54+3,73)	47,27				47,27		
	SOMMANO m²					47,27	43,75	2'068,06
58 1C.20.100.00 10.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista controsoffitti PT *(par.ug.=16+20+4+43+10+11+17+4+3+10+2+16+4+46+4+3) controsoffitti P1 *(par.ug.=26+3+3+3+3+5+4+3+7+10+18+14+16+13+9+4+18+6+23+9+6) controsoffitti P2 *(par.ug.=21+21+3+3+3+3+12+17+13+4+14+6+5+15+11+13+18+6+11+,5*7) a dedurre i controsoffitti REI	213,00				213,00		
		203,00				203,00		
		202,50				202,50		
						-47,27		
	Sommano positivi m²					618,50		
	Sommano negativi m²					-47,27		
	SOMMANO m²					571,23	33,30	19'021,96
	A R I P O R T A R E							378'647,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'647,57
59 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:- altezza variabile VELETTE SU TRE PIANI VELETTE SU TRE PIANI VELETTE VELETTE CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO DALLE VELETTE VERSO GLI INFISSI CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO DALLE VELETTE VERSO GLI INFISSI CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO DALLE VELETTE VERSO GLI INFISSI CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO DALLE VELETTE VERSO GLI INFISSI SOMMANO m2	3,00 6,00 3,00 6,00	19,90 6,93 2,07 1,26 19,90 6,93 2,07 1,26			59,70 41,58 2,07 1,26 59,70 41,58 2,07 1,26 209,22	42,56	8'904,40
60 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT SOMMANO m³	27,00			0,100	2,70 2,70	159,95	431,87
61 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT (4 kg/mq) SOMMANO kg	27,00			4,000	108,00 108,00	2,09	225,72
62 1C.16.050.00 20.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm rifacimento pavimento porfido esterno e interno CT SOMMANO m²					27,00 27,00	69,74	1'882,98
63 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 strato di pendenza su copertura CT strato di pendenza su copertura Ascensore SOMMANO m²					15,00 10,00 25,00	18,99	474,75
64 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m²					25,00 25,00	32,21	805,25
65 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) scossaline di raccordo e canali di gronda per nuova centrale termica ascensore SOMMANO m²	50,00 12,50			0,500 0,500	25,00 6,25 31,25	97,50	3'046,88
	A R I P O R T A R E							394'419,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'419,42
66 1C.14.200.00 10.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio;- Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m							
	SOMMANO cadauno					0,00	55,61	0,00
67 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) inferriata per chiusura apertura ct							
	SOMMANO kg					0,00	8,70	0,00
68 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi parapetto per chiusura affacci CT o ripristino parapetti demoliti nuova ringhiera su strada		10,00 6,70	1,100 1,000	25,000 25,000	275,00 167,50		
	SOMMANO kg					442,50	9,37	4'146,23
69 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) parapetto per chiusura affacci CT o ripristino parapetti demoliti nuova ringhiera su strada	2,00 2,00	10,00 6,70	1,100 1,000		22,00 13,40		
	SOMMANO m²					35,40	4,63	163,90
70 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) parapetto per chiusura affacci CT o ripristino parapetti demoliti nuova ringhiera su strada	2,00 2,00	10,00 6,70	1,100 1,000		22,00 13,40		
	SOMMANO m²					35,40	10,15	359,31
71 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del material ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale demolizione pavimentazione scale e accesso					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	11,03	165,45
72 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie rimozione lastre di pietra scale	3,00			15,000	45,00		
	SOMMANO m					45,00	9,90	445,50
73 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=17,00*15,00) (par.ug.=17,00*45,00)	255,00 765,00		0,300	0,040 0,040	10,20 9,18		
	A R I P O R T A R E					19,38		399'699,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,38		399'699,81
	SOMMANO 100 kg					19,38	3,47	67,25
74 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... o d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie rifacimento massetti sulla zona scale	6,00			27,000	162,00		
	SOMMANO m2					162,00	5,84	946,08
75 1C.18.200.00 30.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti nuova scala esterna con piastrelle 2 cm di spessore,	2,20			27,000	59,40		
	SOMMANO m²					59,40	35,94	2'134,84
76 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12. nuova scala esterna con piastrelle 2 cm di spessore,	2,20			27,000	59,40		
	SOMMANO m²					59,40	1,88	111,67
77 1C.18.200.00 80	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione nuova scala esterna con piastrelle 2 cm di spessore	2,20			27,000	59,40		
	SOMMANO m²					59,40	5,06	300,56
78 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:- eseguito prevalentemente con mezzi meccanici scavo per collegamento nuova CT con contatori/antincendio e altre reti		100,00	1,000	1,200	120,00		
	SOMMANO m3					120,00	11,39	1'366,80
79 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterr; con dimensioni:- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 pozzetti di ispezione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	27,94	139,70
80 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 CLS rin fianchi tubazioni		70,00	0,150		10,50		
	SOMMANO m³					10,50	159,95	1'679,48
81 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... poggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: Pozzetti ispezione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	54,46	272,30
	A R I P O R T A R E							406'718,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'718,49
82 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi					120,00		
	SOMMANO m3					120,00	2,43	291,60
83 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm placcatura antincendio pareti *(lung.=3,4+3,8+6+3,5+3,5+4,5+1,6+2,8+2+1+,65+4,5+1,6+2,9+3,5+10)		55,25		3,500	193,38		
	SOMMANO m²					193,38	40,14	7'762,27
84 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	SOMMANO m					0,00	1,42	0,00
85 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. demolizione asfalto esteno							
	SOMMANO m3					0,00	6,30	0,00
86 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm					535,00		
	SOMMANO m2					535,00	14,70	7'864,50
87 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore - 40 mm							
	SOMMANO m2					0,00	9,64	0,00
88 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio de ... le cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione per modifiche alla scala di ingresso + modifiche su tubolari di ingresso	5,00	1,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	75,04	562,80
89 NP01Arch	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE PER PERSONE Impianto conforme a: • direttiva 2014/33/UE (allegato XI – garanzia totale di qualità) • norma europea EN 81-20:2014 • nor ... orio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente. Compresi oneri della sicurezza comprensivo dei requisiti antincendio non previsti a progetto comprensivo dei requisiti antincendio non previsti a progetto					1,00 0,68		
	SOMMANO a corpo					1,68	31'750,00	53'340,00
	A R I P O R T A R E							476'539,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'539,66
90 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					163'753,75		
	SOMMANO %					163'753,75	19,00	31'113,21
91 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					57'906,23		
	SOMMANO %					57'906,23	19,00	11'002,18
92 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Manodopera per rimozione componenti impiantistici esistenti inutilizzati Manodopera per rimozione componenti impiantistici esistenti inutilizzati					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	30,35	910,50
93 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Rimozioni corpi scaldanti esistenti					12,00		
	SOMMANO mc					12,00	49,84	598,08
94 115038b	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 ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Rimozioni corpi scaldanti esistenti					10,00		
	SOMMANO t					10,00	100,00	1'000,00
95 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni TUBOLARI 60X60X3 INSERITI IN PARETI IN CARTONGESSO PER IRRIGIDIMENTO SOLAI - PESO 5.19 KG/ML	60,00			5,190	311,40		
	SOMMANO kg					311,40	7,40	2'304,36
96 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello PER POSA CONTROTELA ALLARGAMENTO VUOTI SU PARETI PORTANTI PER BAGNIE SISTEMAZIONE -Massetto corridoi di accesso al locale tecnico -massetto locale tecnico -pavimento galleggiante locale tecnico -tinteggiatura ringhiera lato parquetto -tinteggiatura ringiera rampa disabili -rasatura e tinteggiatura pareti rampa disabili -impermeabilizzazione zona ingresso su locale tecnico -verniciatura rampa disabili -socolino spessore 2 cm -massetto inizio rampa disabili -massetto davati all'ascensore -rimozione piante parcheggio e strada -cordoletti su strada					120,00 104,00		
	A R I P O R T A R E					224,00		523'467,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,00		523'467,99
	-rialzo ringhiera su scala interna -verniciatura scala interna -rasatura soffitto scala (pitturazione già inserita in contabilità) -verniciatura pluviali esterni con piattaforma	3,00 1,00 3,00	28,00 1,00 6,00	8,000 8,000 8,000		672,00 8,00 144,00		
	SOMMANO ora					1'048,00	36,42	38'168,16
97 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... clusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio metallico ascensore *(lung.=2,5+2,5)		5,00		20,000	100,00		
	SOMMANO m2					100,00	11,35	1'135,00
98 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ulteriori 1 mesi					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	2,45	245,00
99 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio ascensore	6,00	5,00	1,100		33,00		
	SOMMANO m2					33,00	5,72	188,76
100 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ulteriori 1 mesi					33,00		
	SOMMANO m2					33,00	0,56	18,48
101 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno					3,00		
	SOMMANO giorni					3,00	53,72	161,16
102 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: (par.ug.=3*190)	570,00				570,00		
	SOMMANO giorno					570,00	2,70	1'539,00
103 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Fi1 *(lung.=2,7+1,5+1,5+2,7)		8,40			8,40		
	SOMMANO m					8,40	10,74	90,22
	A R I P O R T A R E							565'013,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'013,77
104 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi1 Pi2 Pi3					4,00 13,00 25,00		
	SOMMANO cad					42,00	524,95	22'047,90
105 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa Pi9					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,25	1'761,25
106 1C.21.200.00 60.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato Pi8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	494,49	494,49
107 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	826,33	1'652,66
108 1C.09.250.00 30.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 150x200-210 circa Pi5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	973,35	1'946,70
109 1C.09.250.00 30.b	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa Pi7					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	946,13	1'892,26
110 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Pi6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	886,40	886,40
111 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210							
	A R I P O R T A R E							595'695,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'695,43
112 1C.09.400.00 20.c	circa P4 SOMMANO cad Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna P1 P2 P3 Pi5 Pi6 Pi7 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 8,00	544,12	544,12 1'829,28
113 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco P1 P2 Pi5 Pi6 Pi7 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 7,00	218,10	1'526,70
114 1C.22.150.00 20.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra-luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa in opera di tassello in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) P5 SOMMANO kg	1,00	1,20	2,100	16,000	40,32 40,32	10,55	425,38
115 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas F10 F2 F11 SOMMANO m²		0,50 1,50 1,50	1,700 1,550 1,550		0,85 2,33 2,33 5,51	331,61	1'827,17
116 1C.09.400.01 10	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controllo In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apertura per F11 antincendio SOMMANO cad					1,00 1,00	860,52	860,52
117 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta F1 F3 F4 F5	5,00 7,00 2,00 17,00	1,00 1,80 1,80 1,80	1,300 1,300 1,450 1,800		6,50 16,38 5,22 55,08		
	A R I P O R T A R E					83,18		602'708,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,18		602'708,60
	F7	15,00	0,55	1,300		10,73		
	F8	1,00	0,75	1,300		0,98		
	F9	2,00	1,80	1,800		6,48		
	SOMMANO m²					101,37	347,82	35'258,51
118 1C.22.250.00 10.1	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... 015 e s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas F6	6,00	1,80	2,100		22,68		
	SOMMANO m²					22,68	302,61	6'863,19
119 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. P1 P2 P3	1,00 1,00 1,00	1,80 1,60 1,00	2,600 2,900 2,600		4,68 4,64 2,60		
	SOMMANO m²					11,92	507,09	6'044,51
120 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali					101,37 22,68 11,92 5,51		
	SOMMANO m²					141,48	25,23	3'569,54
121 1C.23.190.00 10.b	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: -vetrata tripla Percentuale vetrata 90% del totale (par.ug.=0,90*11,92) (par.ug.=0,90*5,51) (par.ug.=0,90*101,37) (par.ug.=0,90*22,68) Prestazione finale minima del serramento pari a 1.30 W/m2 K come da normativa energetica vigente per la zona climatica E	10,73 4,96 91,23 20,41				10,73 4,96 91,23 20,41		
	SOMMANO m2					127,33	54,21	6'902,56
122 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) (par.ug.=1,00*127,33)	127,33				127,33		
	SOMMANO m²					127,33	8,57	1'091,22
123 MC.23.155.0 020.b	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)					127,33		
	SOMMANO m²					127,33	107,75	13'719,81
124 MC.23.150.0 010.c	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)					127,33		
	A R I P O R T A R E					127,33		676'157,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,33		676'157,94
	SOMMANO m2					127,33	38,59	4'913,66
125 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 2,5 cm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lungh ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta							
	F3	7,00	2,20			15,40		
	F4	2,00	2,20			4,40		
	F5	17,00	2,20			37,40		
	F6	6,00	2,20			13,20		
	SOMMANO m					70,40	96,23	6'774,59
126 1C.21.150.00 20.b	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... etta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - kg/m² 6,200 antigrandine							
	F3 *(lung.=1,8+,03)*(larg.=1,3+,25)	7,00	1,83	1,550		19,86		
	F4 *(lung.=1,8+0,03)*(larg.=1,45+,25)	2,00	1,83	1,700		6,22		
	F5 *(lung.=1,80+,03)*(larg.=1,80+,25)	17,00	1,83	2,050		63,78		
	F6 *(lung.=1,80+0,03)*(larg.=2,1+,25)	6,00	1,83	2,350		25,80		
	SOMMANO m²					115,66	79,53	9'198,44
127 1C.21.150.00 20.c	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... o con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo							
						115,66		
	SOMMANO m²					115,66	3,94	455,70
128 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ernica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso							
	Fi1	1,00	2,70	1,500		4,05		
	SOMMANO m²					4,05	175,02	708,83
129 1C.23.185.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm.							
						4,05		
	SOMMANO m²					4,05	159,92	647,68
130 1C.23.470.00 10.e	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm passavoce							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,12	144,24
131 1C.23.500.00 20	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice							
						4,05		
	SOMMANO m²					4,05	11,44	46,33
	A R I P O R T A R E							699'047,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'047,41
132 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali					4,05		
	SOMMANO m²					4,05	25,23	102,18
133 S.002	Maggiorazione per serratura e cilindro aiale con paspartù. complete sui piani					26,00		
	SOMMANO cad.					26,00	87,00	2'262,00
134 S.001	Maggiorazione per maniglia modello TOULON. complete sui piani					92,00		
	SOMMANO cad.					92,00	9,60	883,20
135 S.004	Fornitura e posa in opera di veneziana con guide laterali, con lamella da 25 mm. serramenti esterni					45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	115,00	5'175,00
136 S.005	Maggiorazione per serratura doppio quadro libero/occupato + nottolino con segnalatore					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	47,50	522,50
137 S.006	Maggiorazione per serratura e cilindro yale					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	63,80	510,40
138 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	Demolizione tettoia ingresso		6,47	1,840	0,200	2,38		
	Demolizione parziale scala di ingresso		3,68	2,450	0,300	2,70		
	Demolizione pavimentazione piano terra		3,58	3,400	0,300	3,65		
	SOMMANO m³					8,73	225,67	1'970,10
139 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	Demolizione parziale muratura per sottofondazione		3,40	0,200	1,500	1,02		
			3,58	0,250	1,500	1,34		
			3,40	0,250	1,500	1,28		
	Demolizione per realizzazione porta elevatore	2,00	1,80	0,400	1,200	1,73		
			1,80	0,400	2,200	1,58		
	SOMMANO m³					6,95	127,53	886,33
140 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
		8,73			25,000	218,25		
		6,95			21,000	145,95		
	A R I P O R T A R E					364,20		711'359,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					364,20		711'359,12
	SOMMANO 100 kg					364,20	3,47	1'263,77
141 1C.02.150.00 20.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità Scavo per sottomurazione		3,40 3,58 3,40	0,200 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800	0,54 0,72 0,68		
	SOMMANO m³					1,94	131,78	255,65
142 1C.02.150.00 20.b	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 1,50 m di profondità	1,94			0,875	1,70		
	SOMMANO m³					1,70	197,41	335,60
143 1C.02.150.00 20.c	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, da 1,51 a 3,00 m di profondità	1,94			0,500	0,97		
	SOMMANO m³					0,97	250,47	242,96
144 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Scavo per elevatore		3,40	3,580	0,800	9,74		
	SOMMANO m³					9,74	83,07	809,10
145 1C.02.150.00 10.d	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	9,74			1,375	13,39		
	SOMMANO m³					13,39	132,30	1'771,50
146 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,36	28,36
147 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,82	63,82
	A R I P O R T A R E							716'129,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'129,88
148 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,50	33,50
149 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,63	40,63
150 1C.00.065.00 10.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,76	41,76
151 1C.00.065.00 10.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,59	47,59
152 1C.00.065.00 10.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,16	63,16
153 1C.00.065.00 10.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,33	39,33
154 1C.00.065.00 10.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assente) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,65	69,65
155 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,36	110,36
156 1C.00.065.00 20.a	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- densità, peso specifico su matrici solide Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,21	12,21
157	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- ph							
	A R I P O R T A R E							716'588,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'588,07
1C.00.065.00 20.b	Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,56	6,56
158 1C.00.065.00 20.c	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- residuo secco 105° Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,68	9,68
159 1C.00.065.00 20.d	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Kd (a metallo) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,44	30,44
160 1C.00.065.00 20.e	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Foc Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,87	19,87
161 1C.00.065.00 20.f	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- specificazione degli idrocarburi (MADEP) (fingerprint ISS-INAIL per analisi di rischio sanitario ambientale) Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,66	111,66
162 1C.00.065.00 20.g	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- analisi granulometrica Prove sulle terre di scavo - Come da voce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,68	56,68
163 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1,94 1,70 1,70 0,97 9,74 13,39			18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000	34,92 30,60 30,60 17,46 175,32 241,02		
	SOMMANO 100 kg					529,92	3,89	2'061,39
164 1C.06.720.00 20	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'es ... o scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. Sottomurazione per elevatore		4,01 3,43	0,250 0,200	1,900 1,900	1,90 1,30		
	SOMMANO m³					3,20	345,51	1'105,63
165	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a							
	A R I P O R T A R E							719'989,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719'989,98
1C.04.015.00 10.a	prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone di fondazione Elevatore		12,20		0,100	1,22		
	SOMMANO m³					1,22	159,95	195,14
166 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Platea di fondazione elevatore		3,58	3,400	0,500	6,09		
	SOMMANO m³					6,09	181,18	1'103,39
167 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Getto in c.a. di ripristino pavimentazione Soletta sbarco Pareti perimetrali vano a dedure porta Soletta vano		5,00 2,00 6,70 1,35 2,15		0,500 0,250 12,450 2,180 2,400	2,50 1,23 20,85 -0,59 1,03		
	Sommano positivi m³					25,61		
	Sommano negativi m³					-0,59		
	SOMMANO m³					25,02	226,61	5'669,78
168 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm					3,20 6,09 25,02		
	SOMMANO m³					34,31	0,14	4,80
169 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sottofondazioni per elevatore Platea di fondazione elevatore	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,58 3,40 3,40 3,58 3,40		1,900 1,900 1,900 0,500 0,500	13,60 12,92 12,92 3,58 3,40		
	SOMMANO m²					46,42	18,74	869,91
170 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Getto in c.a. di ripristino pavimentazione Pareti perimetrali vano		5,00 2,00 2,00 2,00 1,90 2,40		0,500 12,450 12,450 12,450 12,450	2,50 53,54 6,23 47,31 23,66 29,88		
	A R I P O R T A R E					163,12		727'833,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					163,12		727'833,00
	SOMMANO m²					163,12	21,91	3'573,96
171 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Soletta sbarco		2,00 8,90 2,40 9,10	2,450 2,150	 0,250 0,200	4,90 2,23 5,16 1,82		
	Soletta vano							
	SOMMANO m²					14,11	24,29	342,73
172 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m	163,12 14,11			3,500 3,500	570,92 49,39		
	SOMMANO m² x m					620,31	2,05	1'271,64
173 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m	163,12 14,11			4,400 4,400	717,73 62,08		
	SOMMANO m² x m					779,81	2,55	1'988,52
174 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	3,20 6,09 25,02			275,000 70,000 125,000	880,00 426,30 3'127,50		
	SOMMANO kg					4'433,80	2,12	9'399,66
175 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Perforazioni per spinottature	26,00	0,50			13,00		
	SOMMANO m					13,00	34,52	448,76
176 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12					13,00		
	SOMMANO m					13,00	17,47	227,11
177 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: -							
	A R I P O R T A R E							745'085,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'085,38
	B450C Barre per spinottature	26,00	0,65		0,887	14,99		
	SOMMANO kg					14,99	2,12	31,78
178 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia Reinterro		5,00		1,900	9,50		
	SOMMANO m³					9,50	33,75	320,63
179 1C.22.080.00 20	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Piastrine in acciaio S275 per ganci sollevamento (quantitativi incrementati per tener conto della barra filettata, del golfare e dei piccoli quantitativi)	5,00			2,355	11,78		
	SOMMANO kg					11,78	8,79	103,55
180 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					11,78		
	SOMMANO kg					11,78	1,96	23,09
181 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione scala		4,05	2,000	0,300	2,43		
	SOMMANO m³					2,43	225,67	548,38
182 1C.01.110.00 10.b	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Demolizione pavimentazione		27,00			27,00		
	SOMMANO m²					27,00	13,66	368,82
183 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... tazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm					27,00		
	SOMMANO m2					27,00	7,65	206,55
184 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	27,00			10,000	270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		746'688,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		746'688,18
	SOMMANO m2xcm					270,00	1,05	283,50
185 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	2,43 27,00 27,00 270,00			25,000 2,160 1,920 0,240	60,75 58,32 51,84 64,80		
	SOMMANO 100 kg					235,71	8,32	1'961,11
186 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Scavo per locale tecnico		25,00		0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	83,07	1'038,38
187 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	12,50			18,000	225,00		
	SOMMANO 100 kg					225,00	9,25	2'081,25
188 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone di fondazione Locale tecnico		19,50		0,100	1,95		
	SOMMANO m³					1,95	159,95	311,90
189 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Platea di fondazione locale tecnico		19,13		0,300	5,74		
	SOMMANO m³					5,74	181,18	1'039,97
190 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Pareti perimetrali Soletta di copertura		12,46 17,68	0,200	2,500 0,150	6,23 2,65		
	SOMMANO m³					8,88	226,61	2'012,30
191 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm					5,74 8,88		
	A R I P O R T A R E					14,62		755'416,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,62		755'416,59
	SOMMANO m³					14,62	0,14	2,05
192 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Platea di fondazione locale tecnico		21,46		0,300	6,44		
	SOMMANO m²					6,44	18,74	120,69
193 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Pareti perimetrali vano	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,50 1,90 0,20 1,18 0,50 0,20 1,38 0,20		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	37,50 9,50 1,00 5,90 2,50 1,00 6,90 1,00		
	SOMMANO m²					65,30	21,91	1'430,72
194 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Soletta di copertura		17,68			17,68		
	SOMMANO m²					17,68	48,72	861,37
195 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	5,74 8,88			100,000 150,000	574,00 1'332,00		
	SOMMANO kg					1'906,00	2,12	4'040,72
196 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Perforazioni per spinottature	84,00	0,30			25,20		
	SOMMANO m					25,20	34,52	869,90
197 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12					25,20		
	SOMMANO m					25,20	17,47	440,24
	A R I P O R T A R E							763'182,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							763'182,28
198 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, somonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Barre per spinottature	84,00	0,60		0,887	44,70		
	SOMMANO kg					44,70	2,12	94,76
199 AP.IM.10	Fornitura e posa di caldaia a condensazione a metano, murale, solo riscaldamento, potenza utile (50/30°C) 32 kW, potenza utile (80/60°C) 29.3 kW, potenza focolare 29.9 kW, potenza ... 360, completa di kit Inail, neutralizzatore di condensa, marca Viessmann modello Vitodens 200-W B2HF da 32 kW o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	3'547,45	3'547,45
200 AP.IM.18	Pompa di calore marca BlueBox modello Geyser 2/HT 26 o similare					2,00		
	SOMMANO N					2,00	14'954,59	29'909,18
201 1C.12.300.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fasc ... lusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00	59,54	178,62
202 1C.12.300.00 20.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,43	178,43
203 1C.12.300.00 20.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... resi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,87	163,74
204 1C.12.300.00 20.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,67	151,34
205 1C.12.350.00 10.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, util ... Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 100 mm					0,00	195,56	0,00
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							797'405,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'405,80
206 AP.IM.13	Sistema di regolazione elettronica DDC liberamente programmabile JOHNSON CONTROLS, engineering by AC Controls Srl, composta come da elenco a seguire: MATERIALE DI CAMPO e REGOLA ... la base delle logiche funzionamento preventivamente concordate; istruzioni per grafica realizzata sul display touch.					1,00		
	SOMMANO N					1,00	39'297,42	39'297,42
207 AP.IM.14	Fornitura e posa di Accumulo termico da 500 litri marca Fiorini modello PFA 500L VERT o similare con produttore istantaneo di ACS marca Fiorini modello SET PENSILE 20 o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	3'521,20	3'521,20
208 AP.IM.17	Fornitura e posa di Accumulo da 800 litri marca Fiorini modello VKG 800 ES o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	2'022,75	2'022,75
209 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,28	88,56
210 AP.IM.15	Fornitura e posa di circolatore gemellare elettronico, marca Wilo modello Stratos MAXOD 30/0,5-6 o similare					7,00		
	SOMMANO N					7,00	1'893,42	13'253,94
211 AP.IM.16	Fornitura e posa di N°2 Pompe singole a rotore bagnato elettronica ad alta efficienza, marca Wilo modello Stratos PICO 15/05-4 o similare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	967,13	967,13
212 1M.04.020.0 010.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,76	188,76
213 1M.04.020.0 010.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,56	391,12
	A R I P O R T A R E							857'136,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							857'136,68
214 1M.04.020.0 030.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 80 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	314,31	314,31
215 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,59	109,77
216 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	23,54	329,56
217 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,95	573,30
218 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	23,54	541,42
219 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,80	117,60
220 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,10	90,90
221 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	A R I P O R T A R E							859'213,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859'213,54
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,52	234,08
222 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,39	122,34
223 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,21	185,68
224 1M.13.050.0 010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,10	20,20
225 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,94	18,94
226 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,25	42,50
227 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,00	80,00
228 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm							
	A R I P O R T A R E							859'917,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859'917,28
						8,00		
	SOMMANO m					8,00	67,40	539,20
229 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,23	64,92
230 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	18,81	150,48
231 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					22,00		
	SOMMANO m					22,00	21,65	476,30
232 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,69	890,70
233 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	34,88	348,80
234 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,23	129,84
235 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,58	115,80
236 1M.14.020.0	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi							
	A R I P O R T A R E							862'633,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'633,32
010.b	filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	13,81	69,05
237 1M.14.020.0	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi							
010.e	filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,25	262,50
238 1M.16.080.0	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.							
020.a	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	31,23	62,46
239 1M.16.080.0	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.							
020.b	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm					5,10		
	SOMMANO m²					5,10	33,72	171,97
240 1M.16.080.0	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.							
020.c	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	35,35	636,30
241 1M.16.080.0	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.							
020.d	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm					5,50		
	SOMMANO m²					5,50	37,38	205,59
242 1M.16.080.0	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.							
020.e	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm							
	A R I P O R T A R E							864'041,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864'041,19
						6,00		
	SOMMANO m²					6,00	42,22	253,32
243 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc					37,50		
	SOMMANO m²					37,50	8,17	306,38
244 1M.14.060.0 020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					458,00		
	SOMMANO m					458,00	5,65	2'587,70
245 1M.16.060.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15					458,00		
	SOMMANO m					458,00	8,17	3'741,86
246 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm					356,00		
	SOMMANO m					356,00	8,27	2'944,12
247 1M.16.060.0 030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20					356,00		
	SOMMANO m					356,00	8,53	3'036,68
248 1M.14.060.0 020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm					122,00		
	SOMMANO m					122,00	12,33	1'504,26
249 1M.16.060.0 030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25					122,00		
	A R I P O R T A R E					122,00		878'415,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,00		878'415,51
	SOMMANO m					122,00	9,03	1'101,66
250 1M.14.060.0 070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm					210,00		
	SOMMANO m					210,00	15,58	3'271,80
251 1M.16.060.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32					210,00		
	SOMMANO m					210,00	14,20	2'982,00
252 1M.14.060.0 070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					95,00		
	SOMMANO m					95,00	21,93	2'083,35
253 1M.16.060.0 040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40					95,00		
	SOMMANO m					95,00	15,13	1'437,35
254 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					98,00		
	SOMMANO cad					98,00	9,09	890,82
255 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Rubinetti di intercettazione collettori					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	10,10	363,60
256 AP.IM.07	Fornitura e posa di Comando elettrotermico. Con indicatore posizione apertura. Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip. Normalmente chiuso. Con microinterruttore au ... eratura ambiente: 0-50 °C. Grado di protezione: IP 54. Cavo alimentazione: 80 cm. Marca Caleffi, modello 6562 o similare					13,00		
	SOMMANO N					13,00	51,54	670,02
257	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete							
	A R I P O R T A R E							891'216,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'216,11
1M.10.130.0 010	principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	141,31	1'837,03
258 AP.IM.06	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per cinque derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare					2,00		
	SOMMANO N					2,00	315,17	630,34
259 AP.IM.05	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per tre derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	271,31	271,31
260 AP.IM.03	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda.					7,00		
	SOMMANO N					7,00	1'020,47	7'143,29
261 AP.IM.04	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda.					5,00		
	SOMMANO N					5,00	1'101,76	5'508,80
262 AP.IM.01	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 18 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/37 dBA Marca Aermec modello FCL134 o similare					18,00		
	SOMMANO N					18,00	1'488,94	26'800,92
263 AP.IM.02	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 55 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/44 dBA Marca Aermec modello FCL144 o similare					2,00		
	SOMMANO N					2,00	1'624,42	3'248,84
	A R I P O R T A R E							936'656,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'656,64
264 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	357,15	11'428,80
265 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	20,48	819,20
266 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					7,50		
	SOMMANO m²					7,50	29,18	218,85
267 1M.14.050.0 050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					36,00		
	SOMMANO m					36,00	10,32	371,52
268 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,48	122,88
269 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					34,00		
	SOMMANO m					34,00	26,25	892,50
270 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		950'510,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		950'510,39
	SOMMANO m					21,00	25,96	545,16
271 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					98,00		
	SOMMANO m					98,00	20,88	2'046,24
272 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					114,00		
	SOMMANO m					114,00	11,58	1'320,12
273 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					105,00		
	SOMMANO m					105,00	13,81	1'450,05
274 1M.16.060.0 040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40					34,00		
	SOMMANO m					34,00	15,13	514,42
275 1M.16.060.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32					21,00		
	SOMMANO m					21,00	14,20	298,20
276 1M.16.060.0 030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25					98,00		
	SOMMANO m					98,00	9,03	884,94
277 1M.16.060.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20					105,00		
	SOMMANO m					105,00	11,11	1'166,55
	A R I P O R T A R E							958'736,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							958'736,07
278 1M.16.060.0 020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15					114,00		
	SOMMANO m					114,00	7,65	872,10
279 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm					234,00		
	SOMMANO m					234,00	20,56	4'811,04
280 015023d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm					31,00		
	SOMMANO m					31,00	31,34	971,54
281 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					41,00 1,00		
	attacco cucina secondo piano in aggiunta					42,00	188,07	7'898,94
282 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	193,39	1'740,51
283 AP.IM.08	Fornitura e posa di Gruppo con intercettazioni generali, ispezionabile. Corpo in ottone. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-90 °C. Composto da: - gruppo valvole; - ... issaggio; - coperchio di protezione per montaggio; - 4 tappi con clip di fissaggio Marca Caleffi, modello 359 o similare					13,00		
	SOMMANO N					13,00	149,61	1'944,93
	A R I P O R T A R E							976'975,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'975,13
284 AP.IM.09	Fornitura e posa di raccordo terminale a U per distribuzione passante ad anello. D 20x2,5 Marca Valsir o similare					90,00		
	SOMMANO N					90,00	62,33	5'609,70
285 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	20,48	307,20
286 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Manodopera per allaccio alle colonne di scarico esistenti Manodopera per allaccio alle colonne di scarico esistenti					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	28,35	283,50
287 1M.08.010.0 040.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	531,15	531,15
288 1C.12.010.00 10.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6					20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,79	395,80
289 1M.09.090.0 010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,23	24,23
290 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,73	55,46
291 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² N°1 griglia 300x200					0,06		
	A R I P O R T A R E					0,06		984'182,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,06		984'182,17
	SOMMANO m²					0,06	978,45	58,71
292 1M.09.070.0 010.d	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 fino a 0,12 m² N°4 griglia 400x250					0,40		
	SOMMANO m²					0,40	737,61	295,04
293 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²					0,02		
	SOMMANO m²					0,02	439,71	8,79
294 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	13,81	27,62
295 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00	25,96	77,88
296 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					10,50		
	SOMMANO m					10,50	20,88	219,24
297 1M.14.050.0 080.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e s ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,49	284,70
298 1M.13.170.0 050.c	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,90	83,90
299 1M.13.170.0	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.							
	A R I P O R T A R E							985'238,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							985'238,05
050.b	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,84	76,84
300 1M.13.170.0	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio.							
050.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,59	59,59
301 1M.17.020.0	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
030.c	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangianti - DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	971,07	971,07
302 AP.IM.19	Fornitura e posa di rivelatore di gas, con sensore incorporato e ed uscita a relè, per elettrovalvole. Tensione 230 V(AC), marca Caleffi, modello 8563 o similare					1,00		
	SOMMANO					1,00	208,81	208,81
303 MA.00.060.0	Operaio impiantista livello C2							
010	Materiali e mandopera necessaria per collegamento a nuova utenza antincendio					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	28,35	340,20
304 1M.14.050.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.							
050.g	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	25,88	905,80
305 055053h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m					25,00		
	SOMMANO m					25,00	57,88	1'447,00
306 055053f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m					10,00		
	SOMMANO m					10,00	40,39	403,90
307 055053e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,99	599,80
	A R I P O R T A R E							990'251,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'251,06
308 1M.12.020.0 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	281,73	845,19
309 1M.12.020.0 020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... o di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,92	14,76
310 1M.12.020.0 040.a	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	472,36	472,36
311 1M.12.020.0 060.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,57	337,57
312 1M.12.020.0 060.s	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,39	286,39
313 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,48	61,44
314 1C.09.060.00 10.b	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 75, lunghezza 600 mm Per tubazione acciaio 3" (DN75)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,41	28,41
315 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					3,80		
	SOMMANO m²					3,80	29,18	110,88
	A R I P O R T A R E							992'408,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							992'408,06
316 AP.IM.20	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 620 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acus ... post rscaldamentoad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR500 MF HE o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	5'303,81	5'303,81
317 AP.IM.21	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 720 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acus ... i post rscaldamentoad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR700 MF HE o similare					1,00		
	SOMMANO N					1,00	5'920,11	5'920,11
318 AP.IM.22	Fornitura e posa di unità di ventilazione meccanica decentralizzata con recuperatore di calore ceramico. Portata d'aria da 8 a 100 m³/h Potenza massima assorbita 40 W, alimentazione monofase 230V-50 Hz Recuperatore ceramico rigenerativo Marca BluMartin, modello freeAir 100 o similare VMC ISOLATA					1,00		
	SOMMANO N					1,00	2'807,36	2'807,36
319 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25							
	SOMMANO m²					0,00	62,06	0,00
320 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH)							
	SOMMANO cad					0,00	64,45	0,00
321 1M.09.040.0 060.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH)							
	SOMMANO cad					0,00	73,81	0,00
322 1M.09.100.0 010.c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm							
	SOMMANO m					0,00	11,62	0,00
	A R I P O R T A R E							1'006'439,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'006'439,34
323 1M.09.100.0 010.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm							
	SOMMANO m					0,00	13,61	0,00
324 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm							
	SOMMANO kg					0,00	5,67	0,00
325 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltale. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² 2 Griglie diametro 150 mm							
	SOMMANO m²					0,00	439,71	0,00
326 1M.16.080.0 020.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm							
	SOMMANO m²					0,00	42,22	0,00
327 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² 1 serranda 150x150 1 serranda 100x100							
	SOMMANO m²					0,00	4'454,18	0,00
328 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.							
	SOMMANO cad					0,00	395,62	0,00
329 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.							
	SOMMANO cad					0,00	31,34	0,00
330 1M.14.010.0 010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					42,00		
	SOMMANO m					42,00	9,64	404,88
	A R I P O R T A R E							1'006'844,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'006'844,22
331 1M.16.060.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15					42,00		
	SOMMANO m					42,00	8,17	343,14
332 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,62	169,92
333 1M.16.060.0 030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20					16,00		
	SOMMANO m					16,00	8,53	136,48
334 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	16,23	259,68
335 1M.16.060.0 030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25					16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,03	144,48
336 1M.10.030.0 030.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm					6,50		
	SOMMANO kw					6,50	272,99	1'774,44
337 035316f	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri ... compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: 600 mc/h - aumento fino alla portata di progetto pari a 1013 mc/h					0,00	11'412,61	0,00
	SOMMANO cadauno					0,00		
	A R I P O R T A R E							1'009'672,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'672,36
338 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25					46,00		
	SOMMANO m²					46,00	62,06	2'854,76
339 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,14	1'542,00
340 1M.09.040.0 060.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,81	147,62
341 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	128,08	512,32
342 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm con fattore di correzione per aumento fino a diam 315	2,00			15,834	31,67		
	SOMMANO cad					31,67	30,94	979,87
343 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm con fattore di correzione	1,00			2,085	2,09		
	SOMMANO cad					2,09	28,61	59,79
344 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltale. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²					0,80		
	SOMMANO m²					0,80	323,59	258,87
345 1M.09.100.0 010.c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,62	23,24
346 1M.09.100.0 010.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm							
	A R I P O R T A R E							1'016'050,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'016'050,83
	SOMMANO m					3,00		
						3,00	13,61	40,83
347 1M.09.100.0 010.h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	15,59	31,18
348 1M.09.100.0 010.i	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	16,89	16,89
349 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria per allaccio punto acqua macchina caffè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,39	193,39
350 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 COMPRESSE TUTTE LE OPERE NECESSARIE ANCHE PER SPOSTAMENTI E SISTEMAZIONI ESTERNE					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,35	226,80
351 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 COMPRESSE TUTTE LE OPERE NECESSARIE ANCHE PER SPOSTAMENTI E SISTEMAZIONI ESTERNE					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	30,35	303,50
352 MU.06.700.0 620.a	Riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora. - ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,40	363,40
353 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 FONTANELLA IN GIARDINO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,80	16,80
354 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	262,97	2'103,76
355 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'019'347,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'019'347,38
	SOMMANO cad					8,00	182,77	1'462,16
356 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,43	283,44
357 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,44	1'020,96
358 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	101,95	917,55
359 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	857,40	4'287,00
360 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,49	357,45
361 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	545,67	2'728,35
362 1M.11.060.0 050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,02	270,10
363 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	523,18	2'615,90
364 1M.11.080.0 030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a ... e la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm							
	A R I P O R T A R E							1'033'290,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'290,29
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,78	523,56
365 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,04	264,08
366 1M.11.080.0 050.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,80	147,60
367 1M.11.080.0 060.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 705 x 210 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,75	205,50
368 1M.11.020.0 030.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole Lavabi per ambulatori AGGIUNTA LAVABO					13,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,62	2'836,68
369 1M.11.060.0 050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni AGGIUNTA LAVABO					13,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	54,02	756,28
370 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni comando a leva lunga AGGIUNTA LAVABO					13,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	206,71	2'893,94
371 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
372 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,95	101,95
373 1M.11.060.0	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con							
	A R I P O R T A R E							1'041'133,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'133,32
050.a	cannotto e rosone, guarnizioni PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,02	54,02
374 AP.IM.11	Riempimento dell'impianto con glicole					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	112,56	675,36
375 IS.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,76	467,60
376 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... clusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio metallico ascensore *(lung.=2,5+2,5)		5,00		20,000	100,00		
	SOMMANO m2					100,00	11,35	1'135,00
377 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ulteriori 1 mesi					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	2,45	245,00
378 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio ascensore	6,00	5,00	1,100		33,00		
	SOMMANO m2					33,00	5,72	188,76
379 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ulteriori 1 mesi					33,00		
	SOMMANO m2					33,00	0,56	18,48
380 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno					3,00		
	SOMMANO giorni					3,00	53,72	161,16
381 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: (par.ug.=3*190)	570,00				570,00		
	A R I P O R T A R E					570,00		1'044'078,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					570,00		1'044'078,70
	SOMMANO giorno					570,00	2,70	1'539,00
382 28.A10.D10. 005	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile (par.ug.=8*7)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	1,05	58,80
383 SN5115	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile (par.ug.=8*7)	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	1,62	90,72
384 SN5131	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... ento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,44	110,00
385 SN5155a	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena					56,00		
	SOMMANO cad					56,00	1,48	82,88
386 SN5160b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica ... ico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta (par.ug.=8*7)	56,00				56,00		
	SOMMANO paio					56,00	9,15	512,40
387 SN5188b	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2,13	14,91
388 SN5039f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,90	9,00
389 SN5040	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,74	101,10
	A R I P O R T A R E							1'046'597,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'597,51
390 SN5204a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,45	6,90
391 SN5101c	Estintore carrellato a polvere secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da 100 kg, classe AB1C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,29	62,58
392 28.A20.H10. 005	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 54 kg, classe B6C					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,78	269,34
393 NC.10.100.0 020.a	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 2 HP					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	35,89	4'306,80
394 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Collegamento all'impianto di terra esistente					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	30,35	60,70
395 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Collegamento all'impianto di terra esistente					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	28,35	56,70
396 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Quadro elettrico generale edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,85	76,85
397 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano terra Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano primo Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo					6,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	76,85	1'152,75
398 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano terra Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano primo Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo					6,00 5,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		1'052'590,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'052'590,13
	SOMMANO cad					15,00	7,34	110,10
399 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.							
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra					67,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo					40,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo					35,00		
	SOMMANO cad					142,00	26,54	3'768,68
400 025171c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70							
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano terra					6,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano primo					5,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo					4,00		
	SOMMANO cad					15,00	61,82	927,30
401 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²							
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Prese F.M.)	31,00	15,00			465,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Prese F.M.)	25,00	15,00			375,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Prese F.M.)	20,00	15,00			300,00		
	SOMMANO m					1'140,00	1,63	1'858,20
402 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²							
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Infisso)	23,00	15,00			345,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Lavabo)	6,00	15,00			90,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Ventilconvettori)	7,00	15,00			105,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Infisso)	10,00	15,00			150,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Lavabo)	5,00	15,00			75,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Infisso)	10,00	15,00			150,00		
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Lavabo)	5,00	15,00			75,00		
	SOMMANO m					990,00	2,38	2'356,20
403 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm²							
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano terra	1,00	70,00			70,00		
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano prima	1,00	75,00			75,00		
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano secondo	1,00	90,00			90,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano terra	6,00	20,00			120,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano primo	5,00	20,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					455,00		1'061'610,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					455,00		1'061'610,61
404 225039	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo	4,00	25,00			100,00	4,52	2'508,60
	SOMMANO m					555,00		
	Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI					8,00		
	SOMMANO h					8,00	49,59	396,72
405 145017b	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 esterno, grado di protezione IP 67					3,00	254,68	764,04
	Ingresso edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
406 X001	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENERGIA ELETTRICA "Q.STC" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00	2'021,48	2'021,48
	Nicchia esterna di nuova realizzazione sul confine della proprietà					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
407 X002	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DI DISTRIBUZIONE "Q.GEN" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 604 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00	17'881,24	17'881,24
	Locale tecnico piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
408 X003	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "Q.CTE" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00	15'059,46	15'059,46
	Centrale termica piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
409 X004	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA "Q.P0" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00	8'768,22	8'768,22
	Vano scala piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
410 X005	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO "Q.P1" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00		
	Reception/accettazione piano primo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'109'010,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'109'010,37
	SOMMANO cadauno					1,00	8'921,10	8'921,10
411 X006	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO "Q.P2" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Sala d'attesa/atrio piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'090,72	8'090,72
412 X007	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LOCALE xx "Q.Lxx" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, D ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Locali di gruppo 01 piano terra					6,00		
	Locali di gruppo 01 piano primo					5,00		
	Locali di gruppo 01 piano secondo					4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	730,07	10'951,05
413 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	1,38	1'794,00
414 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,63	2'934,00
415 1E.02.040.01 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mm²							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,17	370,20
416 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale							
	A R I P O R T A R E							1'142'071,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'142'071,44
	edificio sito al piano terra	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	10,26	1'846,80
417 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	2,41	2'892,00
418 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	2,97	3'564,00
419 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	2100,00			2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	3,52	7'392,00
420 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,55	1'137,50
421 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,83	2'040,50
422 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,70	188,00
423 1E.02.040.01	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione							
	A R I P O R T A R E							1'161'132,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'161'132,24
05.o	CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,99	1'438,20
424 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	13,21	2'377,80
425 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,19	1'455,20
426 1E.02.042.03 20.b	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm²							
	Alimentazione apparecchi di illuminazione di emergenza centralizzati	1,00	950,00			950,00		
	SOMMANO m					950,00	4,29	4'075,50
427 1E.08.070.00 15	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per l'la stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801							
	Linea BUS tipo BELDEN sistema di regolazione - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,67	2'202,00
428 225001d	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa							
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (ingressi analogici) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	350,00			350,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (uscite analogiche) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	350,00			350,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (ingressi digitali) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO cad					950,00	4,10	3'895,00
429 225001c	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa							
	A R I P O R T A R E							1'176'575,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'176'575,94
430 025010a	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano terra - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	200,00			200,00		
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano primo - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	200,00			200,00		
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano secondo - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO cad					600,00	3,67	2'202,00
431 1E.02.010.00 30.d	Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai req ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: sezione 1,5 mmq: numero conduttori 7							
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (in centrale termica)	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,04	888,80
431 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,27	436,20
432 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,27	496,20
433 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,99	356,97
434 1C.09.040.00 30.d	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... urazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35							
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano terra					0,40		
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano primo					0,30		
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano secondo					0,30		
	SOMMANO m²					1,00	998,94	998,94
435	Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o							
	A R I P O R T A R E							1'181'955,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'181'955,05
1C.09.060.00 20.a	solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50							
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano terra					5,00		
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano primo					10,00		
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano secondo					10,00		
	SOMMANO cad					25,00	49,51	1'237,75
436 025070c	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 150 x 75 mm, spessore 10/ 10							
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano primo	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano secondo	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee elettriche e di segnale copertura centrale termica	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					140,00	40,86	5'720,40
437 025070d	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 200 x 75 mm, spessore 10/ 10							
	Distribuzione linee elettriche principali piano terra	1,00	50,00			50,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano primo	1,00	30,00			30,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano secondo	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					105,00	48,27	5'068,35
438 025070e	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 300 x 75 mm, spessore 12/ 10							
	Distribuzione linee elettriche principali piano terra	1,00	40,00			40,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano primo	1,00	30,00			30,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano secondo	1,00	30,00			30,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	10,00			10,00		
	Montante/calata linee elettriche principali tra i piani	1,00	20,00			20,00		
	Montante/calata linee di segnale principali tra i piani	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					150,00	57,99	8'698,50
439 025070f	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 400 x 75 mm, spessore 12/ 10							
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	70,01	840,12
440 025093a	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					0,00	14,58	0,00
441 025086c	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 150 mm, spessore 7/10							
	A R I P O R T A R E							1'203'520,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'203'520,17
	SOMMANO m					0,00	14,08	0,00
442 025157c	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra	1,00	220,00			220,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo	1,00	220,00			220,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO m					660,00	17,28	11'404,80
443 025157d	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra	1,00	115,00			115,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo	1,00	115,00			115,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo	1,00	115,00			115,00		
	SOMMANO m					345,00	22,57	7'786,65
444 X032	Fornitura e posa in opera di MORSETTO IN CERAMICA con inserto in ottone a due poli, sezione nominale cavo 2,5 ÷ 4 mmq. La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	5,43	271,50
445 025171c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra					20,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo					20,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					20,00		
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					50,00		
	SOMMANO cad					110,00	61,82	6'800,20
446 025171d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra					10,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo					10,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					10,00		
	SOMMANO cad					30,00	80,29	2'408,70
447 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm							
	Distribuzione linee piano terra (tratte terminali)	1,00	110,00			110,00		
	Distribuzione linee piano primo (tratte terminali)	1,00	115,00			115,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)	1,00	125,00			125,00		
	SOMMANO m					350,00	3,45	1'207,50
	A R I P O R T A R E							1'233'399,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'399,52
448 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm							
	Distribuzione linee piano terra (tratte terminali)	1,00	85,00			85,00		
	Distribuzione linee piano primo (tratte terminali)	1,00	95,00			95,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)	1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO m					285,00	4,94	1'407,90
449 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano secondo					15,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	16,18	566,30
450 015001a	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 ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	Illuminazione ordinaria piano terra - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					4,00		
	Illuminazione di emergenza piano terra - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					6,00		
	Illuminazione ordinaria piano primo - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					3,00		
	Illuminazione di emergenza piano primo - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					11,00		
	Illuminazione ordinaria piano secondo - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					4,00		
	Illuminazione di emergenza piano secondo - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					9,00		
	Illuminazione ordinaria perimetro esterno edificio - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					3,00		
	Illuminazione di emergenza perimetro esterno edificio - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					2,00		
	SOMMANO cad					42,00	24,92	1'046,64
451 015012a	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							
	Illuminazione ordinaria piano terra - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					41,00		
	Illuminazione di emergenza piano terra - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					20,00		
	Illuminazione ordinaria piano primo - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					43,00		
	Illuminazione di emergenza piano primo - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					24,00		
	Illuminazione ordinaria piano secondo - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					41,00		
	Illuminazione di emergenza piano secondo - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					24,00		
	SOMMANO cad					193,00	30,12	5'813,16
452 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore							
	A R I P O R T A R E							1'242'233,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'242'233,52
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento) Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento) Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento) SOMMANO cad					1,00 5,00 2,00 10,00 2,00 9,00 29,00	40,39	1'171,31
453 015018d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 5,00	13,12	65,60
454 015013b	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 ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 SOMMANO cad					2,00 2,00	73,45	146,90
455 015017d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 Piano terra SOMMANO cad					2,00 2,00	42,57	85,14
456 015007a	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 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 SOMMANO cad					12,00 13,00 11,00 36,00	57,63	2'074,68
457 015026f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A in chiusura, serie componibile Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cad					12,00 13,00 11,00 36,00	22,51	810,36
458 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	141,56	424,68
	A R I P O R T A R E							1'247'012,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'247'012,19
459 X029	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA 4 INGRESSI DIGITALI, tipo Loytec modello LDALI-BM2 (o equivalente), per per controllore LDALI-M20x-U. Permette il collegamento di n.4 conta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					9,00 10,00 9,00 28,00	200,21	5'605,88
460 X008	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI PRESENZA E MOVIMENTO a 360°, tipo Loytec modello LDALI-MS2-BT, o equivalente, per controllore LDALI-M20x-U. Permette la gestione delle fu ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					12,00 12,00 13,00 37,00	242,83	8'984,71
461 X010	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI MOVIMENTO ad infrarossi passivi con rilevamento a 200°, tipo Theben modello LUXA 103-200, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					5,00 10,00 9,00 24,00	184,88	4'437,12
462 X011	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 33 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo DI ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					22,00 19,00 18,00 59,00	94,02	5'547,18
463 X012	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 11 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2130 (codice 22172313-00), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					6,00 9,00 8,00 23,00	52,93	1'217,39
464 X013	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,4 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2180 (codice 22172510-00), o equivalente, avent ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano primo Piano secondo					3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'272'804,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'272'804,47
	SOMMANO cadauno					6,00	56,43	338,58
465 X014	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,7 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					11,00		
	Piano primo					12,00		
	Piano secondo					12,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	96,64	3'382,40
466 X015	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 25,5 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,50	209,00
467 X027	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 14 W, tipo DISANO modello 1844 GLOBO 2.0 (codice 427249-00), o equivalente, avente le ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					3,00		
	Piano secondo					3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	63,68	445,76
468 X026	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 20 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164762-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	133,60	267,20
469 X016	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 34 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164764-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	110,62	110,62
470 X031	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete, con potenza pari a 10 W, tipo DISANO modello 1558 BRICK - LUCE DIRETTA (codice 420620-68), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Illuminazione ordinaria perimetro esterno edificio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	299,64	898,92
471	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad							
	A R I P O R T A R E							1'278'456,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'278'456,95
X017	alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 110 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					3,00 6,00 5,00 14,00	123,61	1'730,54
472 X018	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 190 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	127,72	510,88
473 X028	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 330 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					1,00 2,00 2,00 5,00	144,95	724,75
474 X019	Fornitura e posa in opera di FARETTO DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con flusso luminoso pari a 360 lm, tipo LYNERGY modello V ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					15,00 17,00 18,00 50,00	145,32	7'266,00
475 X020	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete e/o soffitto, con flusso luminoso pari a 480 lm, tipo LYNERGY modello PRODIG ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Perimetro esterno edificio SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	167,79	671,16
476 X021	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA CON PITTOGRAMMA PER LE VIE DI ESODO ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con distanza di visibilità pari ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					5,00 7,00 6,00 18,00	179,78	3'236,04
	A R I P O R T A R E							1'292'596,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'292'596,32
477 X022	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CENTRALIZZATO in bassissima tensione 24 Vdc per impianti di illuminazione di sicurezza, tipo LINERGY modello SPY C ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Da installare nel locale tecnico impianti elettrici sito al piano terra SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'368,55	5'368,55
478 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Piano terra Piano primo Piano secondo SOMMANO cadauno					5,00 10,00 10,00 25,00	16,18	404,50
479 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... chio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli Piano secondo SOMMANO cad					2,00 2,00	174,56	349,12
480 015003k	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 ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL) Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL - alimentazione da UPS) Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL) SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 6,00	72,76	436,56
481 015003n	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 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 SOMMANO cad					19,00 25,00 20,00 64,00	48,79	3'122,56
482 015003r	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 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS) Piano primo - cavo FG17/FG16OM16					8,00 1,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		1'302'277,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		1'302'277,61
483 015003s	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					13,00		
	SOMMANO cad					32,00	47,60	1'523,20
	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 ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					9,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16					1,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					9,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					2,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					4,00		
	SOMMANO cad					25,00	61,00	1'525,00
484 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso							
	Piano terra					21,00		
	Piano primo					25,00		
	Piano primo (di colore rosso)					2,00		
	Piano secondo					22,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					74,00	14,98	1'108,52
485 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL							
	Piano terra					10,00		
	Piano terra (di colore rosso)					19,00		
	Piano primo					12,00		
	Piano primo (di colore rosso)					20,00		
	Piano secondo					19,00		
	Piano secondo (di colore rosso)					8,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					92,00	13,40	1'232,80
486 1E.05.015.00 40.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17 ... iera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico							
	Centrale termica piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,88	193,88
487 025220a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi f ... ia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Alimentazione pompe centrale termica piano terra					16,00		
	Alimentazione caldaia centrale termica piano terra					1,00		
	Alimentazione preparatore istantaneo centrale termica piano terra					1,00		
	Alimentazione aspiratore centrifugo da condotta piano terra					1,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano terra					12,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano terra					12,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano primo					10,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano primo					14,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano secondo					11,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano secondo					13,00		
	Alimentazione Unità Trattamento Aria piano terra					1,00		
	A R I P O R T A R E					92,00		1'307'861,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,00		1'307'861,01
488 025221b	Alimentazione Unità Trattamento Aria piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					93,00	119,88	11'148,84
	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... a di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq							
	Alimentazione unità esterna ventilconvettori posizionate sulla coperura della centrale termica					2,00		
489 X030	SOMMANO cad					2,00	185,48	370,96
	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano primo					5,00		
	Piano secondo					5,00		
490 1E.07.050.00 60.b	SOMMANO cadauno					10,00	16,18	161,80
	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lpx):- 33 unità rack - 600x600mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	934,95	934,95
491 1E.07.050.00 70.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,22	119,22
	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole							
492 1E.07.050.00 90.c	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,32	390,32
	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					5,00		
493 1E.07.050.01 00.b	SOMMANO cad					5,00	56,77	283,85
	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	18,05	2'166,00
495 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		1'323'436,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		1'323'436,95
	SOMMANO cad					12,00	48,72	584,64
496 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,86	158,86
497 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,99	111,98
498 X023	Fornitura e posa in opera di SWITCH completamente gestito e privo di ventole con 48 porte (32 GbE,PoE+ RJ45, 16 GbE RJ45 e 4 porte SFP da 1G), avente le seguenti caratteristiche: - ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	792,55	792,55
499 X024	Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT con copertura multibanda per posa a plafone o ad incasso nel controsoffitto. - Caratteristiche: - Supporto WiFi 6 (bande da 2,4/5/6 GHz) ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					1,00		
	Piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	349,57	1'048,71
500 1E.04.020.00 70.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'746,95	2'746,95
501 1E.04.020.00 70.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... tibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	843,77	843,77
502 095127e	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP							
	Piano terra					22,00		
	Piano primo					28,00		
	Piano secondo					16,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		1'329'724,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,00		1'329'724,41
503 1E.07.020.00 40.f	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					74,00	66,62	4'929,88
	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiama, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					100,00		
504 095104	SOMMANO cad					100,00	6,80	680,00
	Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d1,a1, conforme ISO IEC 60332-1							
	Piano terra	22,00	43,00			946,00		
	Piano primo	28,00	43,00			1'204,00		
	Piano secondo	16,00	43,00			688,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	8,00	43,00			344,00		
	Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica	2,00	43,00			86,00		
	SOMMANO m					3'268,00	2,86	9'346,48
505 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso							
	Piano terra					22,00		
	Piano primo					28,00		
	Piano secondo					16,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					74,00	7,43	549,82
506 095164	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							
	Tratte piano terra					22,00		
	Tratte piano primo					28,00		
	Tratte piano secondo					16,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)					8,00		
	Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					76,00	27,71	2'105,96
507 X035	Fornitura e posa in opera di PREDISPOSIZIONE PRESE DATI comprensiva di quota pare di tubazione corrugata flessibile FMP autoestinguente, posata ad incasso nella muratura, cassetta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Predisposizioni piano terra					5,00		
	Predisposizioni piano primo					5,00		
	Predisposizioni piano secondo					6,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	20,96	335,36
508 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'347'671,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'347'671,91
	Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	158,61	793,05
509 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					3,00		
	Piano secondo					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,45	66,15
510 1E.05.020.00 50.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,39	61,95
511 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,08	25,40
512 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico							
	Piano terra (pulsante di reset)					1,00		
	Piano primo (pulsante di reset)					3,00		
	Piano secondo (pulsante di reset)					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,94	55,58
513 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano secondo					15,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	16,18	566,30
514 X036	Fornitura di PANNELLO RIPETITORE LOCALE PARZIALE per centrali indirizzate. Display LCD grafico 320 x 240. Consente il riporto a distanza dello stato di massimo 32 punti/zone della ... ri slave. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 155mm.							
	Sola fornitura di pannello ripetitore allarmi. Installazione a cura del committente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'818,37	1'818,37
515 1E.13.010.00 30.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... utente;							
	A R I P O R T A R E							1'351'058,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'351'058,71
	- programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base							
	Ufficio CUP piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'393,71	7'393,71
516 1E.13.010.00 30.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... mazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.							
	Ufficio CUP piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,31	399,31
517 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ba ... con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4							
	Alimentatore ausiliario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	591,66	591,66
518 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. Batterie per centrale Batterie per alimentatore ausiliario					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,36	425,44
519 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.							
	SOMMANO cad					0,00	456,24	0,00
520 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.							
	Piano terra					12,00		
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano secondo					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	SOMMANO cad					89,00	100,78	8'969,42
521 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore							
	Piano terra					12,00		
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano secondo					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	SOMMANO cad					89,00	45,22	4'024,58
	A R I P O R T A R E							1'372'862,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'862,83
522 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"							
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano terra (riporto allarme fuori porta)					7,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano primo (riporto allarme fuori porta)					11,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	Piano secondo (riporto allarme fuori porta)					10,00		
	SOMMANO cad					73,00	21,62	1'578,26
523 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.							
	Piano terra					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	122,34	856,38
524 1E.13.020.00 50.e	Pulsanti manuali indirizzabili: - kit per montaggio incassato							
	Piano terra					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,58	102,06
525 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal							
	Piano terra (con alimentazione da loop)					2,00		
	Piano primo (con alimentazione da loop)					2,00		
	Piano secondo (con alimentazione da loop)					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	165,19	1'156,33
526 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita							
	Piano terra (elettromagneti)					1,00		
	Piano primo (elettromagneti)					2,00		
	Piano primo (box innesco ENFC)					1,00		
	Piano secondo (elettromagneti)					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	112,56	675,36
527 1E.13.020.00 70.j	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita							
	Piano terra (rivelatore di GAS centrale termica fornito da terzi)					1,00		
	Piano primo (serrande tagliafuoco)					3,00		
	SOMMANO cad					4,00	146,83	587,32
528 1E.13.020.00 70.l	Interfacce analogiche - box per montaggio							
	Piano terra (elettromagneti)					1,00		
	Piano primo (elettromagneti)					2,00		
	Piano secondo (elettromagneti)					2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'377'818,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'377'818,54
529 1E.13.040.01 40.e	Piano primo (serrande tagliafuoco)					3,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,48	155,84
	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52							
	Piano terra Piano primo Piano secondo					2,00 4,00 4,00		
530 X033	SOMMANO cad					10,00	98,59	985,90
	Fornitura e posa in opera di BOX PER APERTURA MANUALE/AUTOMATICA a distanza tramite impulso elettrico a bassa tensione marca CAODURO modello MDE01 (o equivalente). Costituito da ca ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	692,90	692,90
531 X034	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI COMANDO per apertura manuale a distanza tramite impulso elettrico marca CAODURO modello MDE02 (o equivalente). Costituito da piccolo box di ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano terra					1,00		
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano secondo					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,81	299,62
532 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x1,5 mm²							
	Collegamento box per innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo alla centrale di rivelazione fumi	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,97	118,80
533 145025c	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 mmq							
	Loop 1 piano terra	1,00	270,00			270,00		
	Loop 2 piano primo	1,00	250,00			250,00		
	Loop 3 piano secondo	1,00	310,00			310,00		
534 023045c	SOMMANO m					830,00	3,68	3'054,40
	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima em ... ione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM16: sezione 4 mmq							
	Alimentazione elettromagneti piano terra	1,00	40,00			40,00		
	Alimentazione elettromagneti piano primo	2,00	20,00			40,00		
	Alimentazione elettromagneti piano secondo	2,00	35,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		1'383'126,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		1'383'126,00
535 165043b	Alimentazione serrande tagliafuoco piano primo	3,00	20,00			60,00		
	Alimentazione ENFC piano secondo	1,00	30,00			30,00		
	Collegamento pulsanti di comando manuale ENFC piano secondo	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					300,00	3,86	1'158,00
536 X025	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 300 W							
	Ufficio CUP piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'981,03	5'981,03
	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE DA INCASSO EN 54-24 unidirezionale per sistema EVAC, tipo TUTONDO modello ECT4M8B, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - siste ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
537 145026c	Piano terra					3,00		
	Piano primo					6,00		
	Piano secondo					8,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	105,88	1'799,96
538 1E.11.050.00 30	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq							
	Linee piano terra - cavo di colore viola	1,00	140,00			140,00		
	Linee piano primo - cavo di colore viola	1,00	100,00			100,00		
	Linee piano secondo - cavo di colore viola	1,00	140,00			140,00		
539 095028b	SOMMANO m					380,00	3,80	1'444,00
	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
540 095001b	SOMMANO cad					2,00	182,50	365,00
	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
540 095001b	SOMMANO cad					2,00	521,27	1'042,54
	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,18	32,36
	A R I P O R T A R E							1'394'948,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'394'948,89
541 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Ingresso piano primo Ingresso zona SERD piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	89,67	179,34
542 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Ingresso piano primo SOMMANO cad					1,00 1,00	91,22	91,22
543 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Ingresso piano primo Ingresso zona SERD piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	175,81	351,62
544 1E.11.070.00 50.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o c ... magini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre Ufficio CUP piano primo Ufficio assistente sociale zona SERD piano secondo SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	212,04	424,08
545 095038	Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni oner materiale, per ogni utente Ingresso piano primo (cavo con classe Cca - s1b, d1, a1) Ingresso zona SERD piano secondo (cavo con classe Cca - s1b, d1, a1) SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	200,81	401,62
546 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x1,5 mm² Alimentazione elettroserratura fornita da terzi SOMMANO m	2,00	25,00			50,00 50,00	2,97	148,50
547 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/ policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp SOMMANO kwp					20,25 20,25	2'443,07	49'472,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'446'017,44
	A R I P O R T A R E							1'446'017,44

[illegible]

[illegible]

Darfo B.T. (Bs), 31/10/2025

L'IMPRESA ESECUTRICE

(Gemmo S.p.a.)

Il R.U.P.

(Ing. Marco Bottazzi)

II DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Giovanni Bono)

<i>Progetto</i>	DIREZIONE LAVORI CdC CEDEGOLO – PERIZIA DI VARIANTE 1		<i>Comune</i>	Cedegolo
			<i>Provincia</i>	Brescia
<i>Committente</i>	ASST Vallecamonica CUP: C84E22000080006 CIG: 97298351D9	<i>Direttore Lavori</i>	Ing. Giovanni Bono exenet A BUREAU VERITAS COMPANY	
<i>Luogo</i>	Darfo B.T.			
<i>Data</i>	31/10/2025			
<i>Oggetto</i>	QUADRO COMPARATIVO		<i>Direzione Lavori</i>	Var-04

Linea PNRR: Missione 6C1 Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale e Missione 6C1 Inv1.1 Case della Comunità.

Progettista: A&I Progettazione Integrata

Direttore Lavori: Ing. Giovanni Bono

Impresa app.: GEMMO S.p.A.

Contratto: 10/08/2023

Importo appaltato: € 1'102'804.53

di cui oneri sicurezza: € 9'380,43

Sconto: 11,50%

Anticipazione: 0 €

SCIA: SCIA DEL 19/09/2023

Consegna Lavori: 11/09/2023

Durata esecuzione: 270 giorni naturali e consecutivi

Termine esecuzione: 07/06/2024

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Perizia di variante dei lavori per la realizzazione della CDC Cedegolo in adesione all'Accordo Quadro Aria - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C1I1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona - Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU. CUP: C84E22000080006

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

Data, 31/10/2025

IL TECNICO
Ing. Giovanni Bono

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 015001a	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 ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Sommano cad	42,00	42,00	---	24,92	1'046,64	1'046,64			
2 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Sommano cad	29,00	29,00	---	40,39	1'171,31	1'171,31			
3 015003k	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 ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia Sommano cad	6,00	6,00	---	72,76	436,56	436,56			
4 015003n	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 Sommano cad	64,00	64,00	---	48,79	3'122,56	3'122,56			
5 015003r	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	32,00	32,00	---	47,60	1'523,20	1'523,20			
6 015003s	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 ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Sommano cad	25,00	25,00	---	61,00	1'525,00	1'525,00			
7 015007a	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	36,00	36,00	---	57,63	2'074,68	2'074,68			
8 015012a	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	193,00	193,00	---	30,12	5'813,16	5'813,16			
9 015013b	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 ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Sommano cad	2,00	2,00	---	73,45	146,90	146,90			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
10 015017d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 Sommano cad	2,00	2,00	---	42,57	85,14	85,14			
11 015018d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile Sommano cad	5,00	5,00	---	13,12	65,60	65,60			
12 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettROUTENSILI, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm Sommano m	234,00	234,00	---	20,56	4'811,04	4'811,04			
13 015023d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettROUTENSILI, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Sommano m	31,00	31,00	---	31,34	971,54	971,54			
14 015026f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A in chiusura, serie componibile Sommano cad	36,00	36,00	---	22,51	810,36	810,36			
15 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza Sommano cad	3,00	3,00	---	141,56	424,68	424,68			
16 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso Sommano cad	74,00	74,00	---	14,98	1'108,52	1'108,52			
17 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Sommano cad	92,00	92,00	---	13,40	1'232,80	1'232,80			
18 023045c	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima em ... ione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM16: sezione 4 mmq Sommano m	200,00	300,00	100,00	3,86	772,00	1'158,00	386,00		50,000
19 025010a	Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai req ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: sezione 1,5 mmq: numero conduttori 7 Sommano m	200,00	220,00	20,00	4,04	808,00	888,80	80,80		10,000
20 025070c	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 150 x 75 mm, spessore 10/10									
	A R I P O R T A R E							466,80		

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							466,80		
21	Sommano m	130,00	140,00	10,00	40,86	5'311,80	5'720,40	408,60		7,692
025070d	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 200 x 75 mm, spessore 10/10									
	Sommano m	90,00	105,00	15,00	48,27	4'344,30	5'068,35	724,05		16,667
22	Sommano m	125,00	150,00	25,00	57,99	7'248,75	8'698,50	1'449,75		20,000
025070e	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 300 x 75 mm, spessore 12/10									
23	Sommano m	10,00	12,00	2,00	70,01	700,10	840,12	140,02		20,000
025070f	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 400 x 75 mm, spessore 12/10									
24	Sommano m	5,00	---	-5,00	14,08	70,40	---	70,40		-100,000
025086c	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 150 mm, spessore 7/10									
25	Sommano m	350,00	---	-350,00	14,58	5'103,00	---	5'103,00		-100,000
025093a	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									
26	Sommano m	600,00	660,00	60,00	17,28	10'368,00	11'404,80	1'036,80		10,000
025157c	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm									
27	Sommano m	300,00	345,00	45,00	22,57	6'771,00	7'786,65	1'015,65		15,000
025157d	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm									
28	Sommano cad	125,00	125,00	---	61,82	7'727,50	7'727,50			
025171c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70									
29	Sommano cad	30,00	30,00	---	80,29	2'408,70	2'408,70			
025171d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera									
30	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato									
	A R I P O R T A R E							5'241,67	5'173,40	

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							5'241,67	5'173,40	
025220a	in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi f ... ia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Sommano cad	93,00	93,00	---	119,88	11'148,84	11'148,84			
31 025221b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... a di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Sommano cad	2,00	2,00	---	185,48	370,96	370,96			
32 035316f	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri ... compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: 600 mc/h - aumento fino alla portata di progetto pari a 1013 mc/h Sommano cadauno	---	---	---	11'412,61	---	---			
33 055053e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m Sommano m	20,00	20,00	---	29,99	599,80	599,80			
34 055053f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m Sommano m	10,00	10,00	---	40,39	403,90	403,90			
35 055053h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m Sommano m	25,00	25,00	---	57,88	1'447,00	1'447,00			
36 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	16,18	32,36	32,36			
37 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	89,67	179,34	179,34			
38 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	91,22	91,22	91,22			
39 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Sommano cad	2,00	2,00	---	175,81	351,62	351,62			
40 095028b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori Sommano cad	2,00	2,00	---	521,27	1'042,54	1'042,54			
41	Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino									
	A R I P O R T A R E							5'241,67	5'173,40	

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							5'241,67	5'173,40	
095038	alla cassetta di piano, comprensivo di ogni oner materiale, per ogni utente Sommano cad	2,00	2,00	---	200,81	401,62	401,62			
42 095104	Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuit� in rame Ø 0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d1,a1, conforme ISO IEC 60332-1 Sommano m	2'940,00	3'268,00	328,00	2,86	8'408,40	9'346,48	938,08		11,156
43 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Sommano cad	74,00	74,00	---	7,43	549,82	549,82			
44 095127e	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Sommano cad	74,00	74,00	---	66,62	4'929,88	4'929,88			
45 095164	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	76,00	76,00	---	27,71	2'105,96	2'105,96			
46 11.3.1.15	Applicazione di smalto pigmentato all'acqua, lucido o satinato, per finiture murali esterne con ponteggio escluso dal prezzo, od interne compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 dei locali, steso con pennello o rullo a due mani Sommano m2	2'069,28	2'760,23	690,95	11,58	23'962,26	31'963,46	8'001,20		33,391
47 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Sommano mc	4,00	12,00	8,00	49,84	199,36	598,08	398,72		200,000
48 115038b	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 ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Sommano t	3,00	10,00	7,00	100,00	300,00	1'000,00	700,00		233,333
49 145017b	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 esterno, grado di protezione IP 67 Sommano cad	3,00	3,00	---	254,68	764,04	764,04			
50 145025c	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in miscela termoplastica di qualit� 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 mmq Sommano m	730,00	830,00	100,00	3,68	2'686,40	3'054,40	368,00		13,699
	A R I P O R T A R E							15'647,67	5'173,40	

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							15'647,67	5'173,40	
51 145026c	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Sommano m	300,00	380,00	80,00	3,80	1'140,00	1'444,00	304,00		26,667
52 155034.c	Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero a norma UNI EN 14411 classe assorbimento ... do da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 15x90 cm per interni ed esterni Sommano m2	674,00	685,46	11,46	57,46	38'728,04	39'386,53	658,49		1,700
53 165043b	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 300 W Sommano cad	1,00	1,00	---	5'981,03	5'981,03	5'981,03			
54 1C.00.065.00 10.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 Sommano cad	1,00	1,00	---	28,36	28,36	28,36			
55 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) Sommano cad	1,00	1,00	---	63,82	63,82	63,82			
56 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 Sommano cad	1,00	1,00	---	33,50	33,50	33,50			
57 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 Sommano cad	1,00	1,00	---	40,63	40,63	40,63			
58 1C.00.065.00 10.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici Sommano cad	1,00	1,00	---	41,76	41,76	41,76			
59 1C.00.065.00 10.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA) Sommano cad	1,00	1,00	---	47,59	47,59	47,59			
60 1C.00.065.00 10.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB) Sommano cad	1,00	1,00	---	63,16	63,16	63,16			
61 1C.00.065.00 10.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati Sommano cad	1,00	1,00	---	39,33	39,33	39,33			
62 1C.00.065.00	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense)									
	A R I P O R T A R E							16'610,16	5'173,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							16'610,16	5'173,40	
10.i	Sommano cad	1,00	1,00	---	69,65	69,65	69,65			
63 1C.00.065.00 10.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR Sommano cad	1,00	1,00	---	110,36	110,36	110,36			
64 1C.00.065.00 20.a	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- densità, peso specifico su matrici solide Sommano cad	1,00	1,00	---	12,21	12,21	12,21			
65 1C.00.065.00 20.b	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- ph Sommano cad	1,00	1,00	---	6,56	6,56	6,56			
66 1C.00.065.00 20.c	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- residuo secco 105° Sommano cad	1,00	1,00	---	9,68	9,68	9,68			
67 1C.00.065.00 20.d	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Kd (a metallo) Sommano cad	1,00	1,00	---	30,44	30,44	30,44			
68 1C.00.065.00 20.e	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Foc Sommano cad	1,00	1,00	---	19,87	19,87	19,87			
69 1C.00.065.00 20.f	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- specificazione degli idrocarburi (MADEP) (fingerprint ISS-INAIL per analisi di rischio sanitario ambientale) Sommano cad	1,00	1,00	---	111,66	111,66	111,66			
70 1C.00.065.00 20.g	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- analisi granulometrica Sommano cad	1,00	1,00	---	56,68	56,68	56,68			
71 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Sommano m3	21,45	21,45	---	72,39	1'552,77	1'552,77			
72 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Sommano m³	6,95	6,95	---	127,53	886,33	886,33			
73 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Sommano m³	8,00	8,00	---	160,28	1'282,24	1'282,24			
74 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Sommano m³	11,16	11,16	---	225,67	2'518,48	2'518,48			
	A R I P O R T A R E							16'610,16	5'173,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							16'610,16	5'173,40	
75 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Sommano m	38,20	38,20	---	34,52	1'318,66	1'318,66			
76 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... i smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Sommano m2	327,34	327,34	---	12,94	4'235,78	4'235,78			
77 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Sommano m²	102,00	102,00	---	10,20	1'040,40	1'040,40			
78 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Sommano m2	749,60	741,46	-8,14	10,44	7'825,82	7'740,85		84,97	-1,086
79 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... porto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 4 cm. Sommano m2	256,00	741,46	485,46	7,81	1'999,36	5'790,80	3'791,44		189,633
80 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... pianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Sommano m2xcm	768,00	979,14	211,14	1,63	1'251,84	1'596,00	344,16		27,492
81 1C.01.100.00 30.a	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali Sommano m3	84,48	122,44	37,96	71,59	6'047,92	8'765,48	2'717,56		44,934
82 1C.01.110.00 10.b	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Sommano m²	27,00	27,00	---	13,66	368,82	368,82			
83	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento.									
	A R I P O R T A R E							23'463,32	5'258,37	

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							23'463,32	5'258,37	
1C.01.110.00 30.b	Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del material ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale Sommano m²	15,00	15,00	---	11,03	165,45	165,45			
84 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... tazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Sommano m2	283,00	353,38	70,38	7,65	2'164,95	2'703,36	538,41		24,869
85 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Sommano m2xcm	2'062,00	3'533,80	1'471,80	1,05	2'165,10	3'710,49	1'545,39		71,377
86 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. Sommano m2	168,25	168,25	---	9,52	1'601,74	1'601,74			
87 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... anti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:- in piastrelle di ceramica, gres, marmo Sommano m	521,73	521,73	---	1,67	871,29	871,29			
88 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie Sommano m	45,00	45,00	---	9,90	445,50	445,50			
89 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Sommano m2	124,33	124,33	---	14,85	1'846,30	1'846,30			
90 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Sommano m	81,40	81,40	---	4,02	327,23	327,23			
91 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Sommano m²	103,77	103,77	---	8,35	866,48	866,48			
92 1C.01.150.00	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:									
	A R I P O R T A R E							25'547,12	5'258,37	

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							25'547,12	5'258,37	
10.b	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
	Sommano m2	21,29	21,29	---	14,18	301,89	301,89			
93	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione:									
1C.01.150.00	- con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.									
20.b	Sommano m2	18,32	18,32	---	6,29	115,23	115,23			
94	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.									
1C.01.170.00										
10	Sommano cadauno	46,00	46,00	---	26,14	1'202,44	1'202,44			
95	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:- eseguito prevalentemente con mezzi meccanici									
1C.02.100.00										
20.a	Sommano m3	120,00	120,00	---	11,39	1'366,80	1'366,80			
96	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;									
1C.02.150.00										
10.b	Sommano m³	22,24	22,24	---	83,07	1'847,48	1'847,48			
97	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;									
1C.02.150.00										
10.d	Sommano m³	13,39	13,39	---	132,30	1'771,50	1'771,50			
98	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità									
1C.02.150.00										
20.a	Sommano m³	1,94	1,94	---	131,78	255,65	255,65			
99	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 1,50 m di profondità									
1C.02.150.00										
20.b	Sommano m³	1,70	1,70	---	197,41	335,60	335,60			
100	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, da 1,51 a 3,00 m di profondità									
1C.02.150.00										
20.c	Sommano m³	0,97	0,97	---	250,47	242,96	242,96			
101	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia									
1C.02.350.00										
10.c	Sommano m³	9,50	9,50	---	33,75	320,63	320,63			
102	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi									
1C.02.350.00										
30	Sommano m3	120,00	120,00	---	2,43	291,60	291,60			
	A R I P O R T A R E							25'547,12	5'258,37	

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							25'547,12	5'258,37	
103 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate.” Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Sommano m³	15,87	16,37	0,50	159,95	2'538,41	2'618,39	79,98		3,151
104 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Sommano m³	11,83	11,83	---	181,18	2'143,36	2'143,36			
105 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Sommano m³	33,90	33,90	---	226,61	7'682,08	7'682,08			
106 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Sommano m³	---	66,56	66,56	191,30	---	12'732,93	12'732,93		
107 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm Sommano m³	48,93	48,93	---	0,14	6,85	6,85			
108 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Sommano m²	52,86	52,86	---	18,74	990,60	990,60			
109 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Sommano m²	228,42	228,42	---	21,91	5'004,68	5'004,68			
110 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Sommano m²	14,11	14,11	---	24,29	342,73	342,73			
111 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Sommano m²	17,68	17,68	---	48,72	861,37	861,37			
112 1C.04.400.00	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m									
	A R I P O R T A R E							38'360,03	5'258,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							38'360,03	5'258,37	
50.a	Sommano m² x m	620,31	620,31	---	2,05	1'271,64	1'271,64			
113 1C.04.400.00	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m									
50.b	Sommano m² x m	779,81	779,81	---	2,55	1'988,52	1'988,52			
114 1C.04.450.00	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C									
10.a	Sommano kg	6'399,49	6'399,49	---	2,12	13'566,92	13'566,92			
115 1C.04.450.00	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.									
20	Sommano kg	775,50	720,20	-55,30	2,09	1'620,80	1'505,22		115,58	-7,131
116 1C.05.500.00	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nel ... contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.									
20.a	Sommano m2	267,00	---	-267,00	44,45	11'868,15	---		11'868,15	-100,000
117 1C.06.050.01	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni									
50	Sommano m3	6,39	6,39	---	240,54	1'537,05	1'537,05			
118 1C.06.550.00	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa									
50	Sommano m²	---	678,05	678,05	28,00	---	18'985,40	18'985,40		
119 1C.06.560.00	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia									
50.a	Sommano m²	---	559,66	559,66	41,89	---	23'444,16	23'444,16		
120 1C.06.560.01	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.									
50	Sommano m²	692,62	692,62	---	76,76	53'165,51	53'165,51			
121 1C.06.560.02	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.									
00	Sommano m2	96,20	267,79	171,59	86,76	8'346,31	23'233,46	14'887,15		178,368
122	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con									
	A RIPORTARE							95'676,74	17'242,10	

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							95'676,74	17'242,10	
1C.06.580.00 10.c	resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 Sommano m	38,20	38,20	---	17,47	667,35	667,35			
123 1C.06.720.00 20	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'es ... o scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. Sommano m³	3,20	3,20	---	345,51	1'105,63	1'105,63			
124 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni Sommano m²	102,00	102,00	---	20,30	2'070,60	2'070,60			
125 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 6: Sommano m²	267,00	788,07	521,07	16,07	4'290,69	12'664,28	8'373,59		195,157
126 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Sommano m²	25,00	25,00	---	18,99	474,75	474,75			
127 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 Sommano m²	267,00	244,88	-22,12	11,17	2'982,39	2'735,31		247,08	-8,285
128 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Sommano m² x cm	---	1'713,02	1'713,02	3,61	---	6'184,01	6'184,01		
129 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm Sommano m²	267,00	---	-267,00	2,06	550,02	---		550,02	-100,000
130 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... o d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie Sommano m2	84,00	218,00	134,00	5,84	490,56	1'273,12	782,56		159,524
131 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione E ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista Sommano m²	47,27	47,27	---	43,75	2'068,06	2'068,06			
	A R I P O R T A R E							111'016,90	18'039,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							111'016,90	18'039,20	
132 1C.09.040.00 30.d	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... urazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35 Sommano m²	1,00	1,00	---	998,94	998,94	998,94			
133 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm Sommano cad	64,00	64,00	---	20,48	1'310,72	1'310,72			
134 1C.09.060.00 10.b	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 75, lunghezza 600 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	28,41	28,41	28,41			
135 1C.09.060.00 20.a	Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50 Sommano cad	25,00	25,00	---	49,51	1'237,75	1'237,75			
136 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm Sommano m²	193,38	193,38	---	40,14	7'762,27	7'762,27			
137 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa Sommano cad	5,00	5,00	---	352,25	1'761,25	1'761,25			
138 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Sommano cad	1,00	1,00	---	544,12	544,12	544,12			
139 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Sommano cad	1,00	1,00	---	886,40	886,40	886,40			
140 1C.09.250.00 30.b	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa Sommano cad	2,00	2,00	---	946,13	1'892,26	1'892,26			
141 1C.09.250.00	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con									
	A R I P O R T A R E							111'016,90	18'039,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							111'016,90	18'039,20	
30.c	possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 150x200-210 circa Sommano cad	2,00	2,00	---	973,35	1'946,70	1'946,70			
142 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Sommano cad	8,00	8,00	---	228,66	1'829,28	1'829,28			
143 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Sommano cad	7,00	7,00	---	218,10	1'526,70	1'526,70			
144 1C.09.400.01 10	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controll In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	860,52	860,52	860,52			
145 1C.10.150.00 30.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... si: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 Sommano m²	310,00	310,00	---	6,13	1'900,30	1'900,30			
146 1C.10.150.00 30.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... 3162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più Sommano m² x cm	4'650,00	6'200,00	1'550,00	0,84	3'906,00	5'208,00	1'302,00		33,333
147 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Sommano m2	267,00	244,88	-22,12	16,54	4'416,18	4'050,32		365,86	-8,285
148 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Sommano m2xcm	801,00	734,64	-66,36	4,36	3'492,36	3'203,03		289,33	-8,285
149 1C.12.010.00 10.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6 Sommano m	20,00	20,00	---	19,79	395,80	395,80			
	A R I P O R T A R E							112'318,90	18'694,39	

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							112'318,90	18'694,39	
150 1C.12.300.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fasc ... lusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm Sommano m	3,00	3,00	---	59,54	178,62	178,62			
151 1C.12.300.00 20.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto Sommano cad	1,00	1,00	---	178,43	178,43	178,43			
152 1C.12.300.00 20.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... resi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45° Sommano cad	2,00	2,00	---	81,87	163,74	163,74			
153 1C.12.300.00 20.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico Sommano cad	2,00	2,00	---	75,67	151,34	151,34			
154 1C.12.350.00 10.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, util ... Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 100 mm Sommano m	13,00	---	-13,00	195,56	2'542,28	---		2'542,28	-100,000
155 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 Sommano cadauno	5,00	5,00	---	27,94	139,70	139,70			
156 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... poggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: Sommano cadauno	5,00	5,00	---	54,46	272,30	272,30			
157 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Sommano cad	3,00	3,00	---	118,99	356,97	356,97			
158 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Sommano m²	25,00	25,00	---	32,21	805,25	805,25			
159 1C.13.200.00	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:									
	A R I P O R T A R E							112'318,90	21'236,67	

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							112'318,90	21'236,67	
10.a	- spessore 1,2 mm Sommano m2	120,00	102,00	-18,00	21,44	2'572,80	2'186,88		385,92	-15,000
160 1C.13.400.00 60	Impermeabilizzazione in contropinta di pareti in cls con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, inerti selezionati e additivi, applicata con spazzolone in due mani Sommano m²	102,00	102,00	---	8,84	901,68	901,68			
161 1C.13.400.01 00.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm Sommano m²	257,65	257,65	---	28,77	7'412,59	7'412,59			
162 1C.13.400.01 60	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. Sommano m²	---	269,37	269,37	29,19	---	7'862,91	7'862,91		
163 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Sommano m²	31,25	31,25	---	97,50	3'046,88	3'046,88			
164 1C.14.200.00 10.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio;- Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m Sommano cadauno	4,00	---	-4,00	55,61	222,44	---		222,44	-100,000
165 1C.16.050.00 20.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm Sommano m²	27,00	27,00	---	69,74	1'882,98	1'882,98			
166 1C.18.200.00 30.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti Sommano m²	27,00	59,40	32,40	35,94	970,38	2'134,84	1'164,46		120,000
167 1C.18.200.00 80	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione Sommano m²	27,00	59,40	32,40	5,06	136,62	300,56	163,94		119,997
168 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12. Sommano m²	27,00	59,40	32,40	1,88	50,76	111,67	60,91		119,996
169 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria: - 10 x 10 cm, con gola Sommano m	809,62	173,45	-636,17	8,92	7'221,81	1'547,17		5'674,64	-78,576
170	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle									
	A R I P O R T A R E							121'571,12	27'519,67	

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							121'571,12	27'519,67	
1C.18.600.00 50.b	viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm Sommano m	32,66	668,83	636,17	8,46	276,30	5'658,30	5'382,00		1947,883
171 1C.19.050.00 40.d	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: - 30 x 30 cm, colori chiari Sommano m2	450,13	361,75	-88,38	38,47	17'316,50	13'916,52		3'399,98	-19,634
172 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:- altezza variabile Sommano m2	100,00	209,22	109,22	42,56	4'256,00	8'904,40	4'648,40		109,220
173 1C.20.100.00 10.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista Sommano m²	571,23	571,23	---	33,30	19'021,96	19'021,96			
174 1C.21.150.00 20.b	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... etta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - kg/m² 6,200 antigrandine Sommano m²	115,66	115,66	---	79,53	9'198,44	9'198,44			
175 1C.21.150.00 20.c	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... o con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo Sommano m²	115,66	115,66	---	3,94	455,70	455,70			
176 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 2,5 cm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghezze ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta Sommano m	70,40	70,40	---	96,23	6'774,59	6'774,59			
177 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Sommano cad	42,00	42,00	---	524,95	22'047,90	22'047,90			
178 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Sommano cad	2,00	2,00	---	826,33	1'652,66	1'652,66			
	A R I P O R T A R E							131'601,52	30'919,65	

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							131'601,52	30'919,65	
179 1C.21.200.00 60.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato Sommano cad	1,00	1,00	---	494,49	494,49	494,49			
180 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Sommano m	8,40	8,40	---	10,74	90,22	90,22			
181 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) Sommano kg	9,00	---	-9,00	8,70	78,30	---		78,30	-100,000
182 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi Sommano kg	275,00	442,50	167,50	9,37	2'576,75	4'146,23	1'569,48		60,909
183 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni Sommano kg	---	311,40	311,40	7,40	---	2'304,36	2'304,36		
184 1C.22.080.00 20	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Sommano kg	11,78	11,78	---	8,79	103,55	103,55			
185 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sommano kg	11,78	11,78	---	1,96	23,09	23,09			
186 1C.22.150.00 20.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... issavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) Sommano kg	40,32	40,32	---	10,55	425,38	425,38			
187 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas Sommano m²	5,51	5,51	---	331,61	1'827,17	1'827,17			
188	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti									
	A R I P O R T A R E							135'475,36	30'997,95	

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							135'475,36	30'997,95	
1C.22.250.00 10.e	fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta Sommano m²	101,37	101,37	---	347,82	35'258,51	35'258,51			
189 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso Sommano m²	4,05	4,05	---	175,02	708,83	708,83			
190 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. Sommano m²	11,92	11,92	---	507,09	6'044,51	6'044,51			
191 1C.22.250.00 10.l	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... 015 e s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopraluce con o senza aperture a vasistas Sommano m²	22,68	22,68	---	302,61	6'863,19	6'863,19			
192 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Sommano m²	145,53	145,53	---	25,23	3'671,72	3'671,72			
193 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio de ... le cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione Sommano m²	7,50	7,50	---	75,04	562,80	562,80			
194 1C.23.185.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm. Sommano m²	4,05	4,05	---	159,92	647,68	647,68			
195 1C.23.190.00 10.b	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: -vetrata tripla Sommano m2	127,33	127,33	---	54,21	6'902,56	6'902,56			
196 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Sommano m²	127,33	127,33	---	8,57	1'091,22	1'091,22			
197 1C.23.470.00 10.e	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	72,12	144,24	144,24			
	A R I P O R T A R E							135'475,36	30'997,95	

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							135'475,36	30'997,95	
198 1C.23.500.00 20	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice Sommano m²	4,05	4,05	---	11,44	46,33	46,33			
199 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Sommano m²	2'711,09	2'917,45	206,36	2,35	6'371,06	6'856,01	484,95		7,612
200 1C.24.120.00 20.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola Sommano m²	641,81	157,22	-484,59	4,16	2'669,93	654,04		2'015,89	-75,503
201 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Sommano m²	11,00	35,40	24,40	4,63	50,93	163,90	112,97		221,814
202 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s. 1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) Sommano m²	11,00	35,40	24,40	10,15	111,65	359,31	247,66		221,818
203 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	529,92	529,92	---	3,89	2'061,39	2'061,39			
204 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	225,00	225,00	---	9,25	2'081,25	2'081,25			
205 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	2'918,52	3'002,35	83,83	3,47	10'127,26	10'418,16	290,90		2,872
206 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg	235,71	235,71	---	8,32	1'961,11	1'961,11			
207 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Sommano %	57'906,23	57'906,23	---	19,00	11'002,18	11'002,18			
	A R I P O R T A R E							136'611,84	33'013,84	

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							136'611,84	33'013,84	
208 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Sommano %	163'753,75	163'753,75	---	19,00	31'113,21	31'113,21			
209 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Sommano cad	16,00	16,00	---	76,85	1'229,60	1'229,60			
210 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Sommano cad	142,00	142,00	---	26,54	3'768,68	3'768,68			
211 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Sommano m	300,00	350,00	50,00	3,45	1'035,00	1'207,50	172,50		16,667
212 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Sommano m	240,00	285,00	45,00	4,94	1'185,60	1'407,90	222,30		18,750
213 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm Sommano m	40,00	60,00	20,00	7,27	290,80	436,20	145,40		50,000
214 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Sommano m	40,00	60,00	20,00	8,27	330,80	496,20	165,40		50,000
215 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Sommano cad	15,00	15,00	---	7,34	110,10	110,10			
216 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... chio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	174,56	349,12	349,12			
217 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Sommano m	120,00	180,00	60,00	10,26	1'231,20	1'846,80	615,60		50,000
	A R I P O R T A R E							137'933,04	33'013,84	

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							137'933,04	33'013,84	
218 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² Sommano m	975,00	1'200,00	225,00	2,41	2'349,75	2'892,00	542,25		23,077
219 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Sommano m	950,00	1'290,00	340,00	2,97	2'821,50	3'831,30	1'009,80		35,789
220 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Sommano m	1'725,00	2'100,00	375,00	3,52	6'072,00	7'392,00	1'320,00		21,739
221 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Sommano m	200,00	250,00	50,00	4,55	910,00	1'137,50	227,50		25,000
222 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² Sommano m	300,00	350,00	50,00	5,83	1'749,00	2'040,50	291,50		16,667
223 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² Sommano m	10,00	40,00	30,00	4,70	47,00	188,00	141,00		300,000
224 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Sommano m	95,00	180,00	85,00	7,99	759,05	1'438,20	679,15		89,474
225 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² Sommano m	130,00	180,00	50,00	13,21	1'717,30	2'377,80	660,50		38,462
226 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²									
	A R I P O R T A R E							142'804,74	33'013,84	

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							142'804,74	33'013,84	
227 1E.02.040.01 15.a	Sommano m Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm²	40,00	80,00	40,00	18,19	727,60	1'455,20	727,60		100,000
228 1E.02.040.01 15.b	Sommano m Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	1'050,00	1'300,00	250,00	1,38	1'449,00	1'794,00	345,00		23,810
229 1E.02.040.01 15.d	Sommano m Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	2'258,00	2'940,00	682,00	1,63	3'680,54	4'792,20	1'111,66		30,204
230 1E.02.040.01 15.f	Sommano m Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm²	528,00	990,00	462,00	2,38	1'256,64	2'356,20	1'099,56		87,500
231 1E.02.040.01 15.g	Sommano m Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mm²	320,00	555,00	235,00	4,52	1'446,40	2'508,60	1'062,20		73,438
232 1E.02.042.03 20.b	Sommano m Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm²	40,00	60,00	20,00	6,17	246,80	370,20	123,40		50,000
233 1E.02.060.00 75.a	Sommano cad Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	800,00	950,00	150,00	4,29	3'432,00	4'075,50	643,50		18,750
234 1E.04.020.00 70.a	Sommano cad Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.	5,00	5,00	---	158,61	793,05	793,05			
235 1E.04.020.00 70.c	Sommano cad Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... tibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo	1,00	1,00	---	2'746,95	2'746,95	2'746,95			
	A R I P O R T A R E							147'917,66	33'013,84	

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							147'917,66	33'013,84	
236 1E.05.015.00 40.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17 ... iera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico Sommano cad	1,00	1,00	---	193,88	193,88	193,88			
237 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico Sommano cad	7,00	7,00	---	7,94	55,58	55,58			
238 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante Sommano cad	7,00	7,00	---	9,45	66,15	66,15			
239 1E.05.020.00 50.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA Sommano cad	5,00	5,00	---	12,39	61,95	61,95			
240 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori Sommano cad	5,00	5,00	---	5,08	25,40	25,40			
241 1E.07.020.00 30.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a Sommano cad	120,00	120,00	---	18,05	2'166,00	2'166,00			
242 1E.07.020.00 40.f	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e Sommano cad	100,00	100,00	---	6,80	680,00	680,00			
243 1E.07.050.00 60.b	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 600x600mm Sommano cad	1,00	1,00	---	934,95	934,95	934,95			
244 1E.07.050.00 70.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	119,22	119,22	119,22			
245 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole Sommano cad	1,00	1,00	---	390,32	390,32	390,32			
246 1E.07.050.01 00.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte Sommano cad	5,00	5,00	---	56,77	283,85	283,85			
247 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	55,99	111,98	111,98			
	A R I P O R T A R E							147'917,66	33'013,84	

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							147'917,66	33'013,84	
248 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Sommano cad	12,00	12,00	---	48,72	584,64	584,64			
249 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa Sommano cad	1,00	1,00	---	158,86	158,86	158,86			
250 1E.08.070.00 15	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per lla stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801 Sommano m	500,00	600,00	100,00	3,67	1'835,00	2'202,00	367,00		20,000
251 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA Sommano cad	2,00	2,00	---	182,50	365,00	365,00			
252 1E.11.070.00 50.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o c ... magini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre Sommano cad	2,00	2,00	---	212,04	424,08	424,08			
253 1E.13.010.00 30.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base Sommano cad	1,00	1,00	---	7'393,71	7'393,71	7'393,71			
254 1E.13.010.00 30.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... mazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative. Sommano cad	1,00	1,00	---	399,31	399,31	399,31			
255 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. Sommano cad	89,00	89,00	---	100,78	8'969,42	8'969,42			
256 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore Sommano cad	89,00	89,00	---	45,22	4'024,58	4'024,58			
257 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Sommano cad	7,00	7,00	---	122,34	856,38	856,38			
258 1E.13.020.00	Pulsanti manuali indirizzabili: - kit per montaggio incassato Sommano cad	7,00	7,00	---	14,58	102,06	102,06			
	A R I P O R T A R E							148'284,66	33'013,84	

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							148'284,66	33'013,84	
50.e 259 1E.13.020.00 70.g 260 1E.13.020.00 70.j 261 1E.13.020.00 70.l 262 1E.13.040.01 40.e	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Sommano cad Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita Sommano cad Interfacce analogiche - box per montaggio Sommano cad Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52 Sommano cad	6,00 4,00 8,00 10,00	6,00 4,00 8,00 10,00	--- --- --- ---	112,56 146,83 19,48 98,59	675,36 587,32 155,84 985,90	675,36 587,32 155,84 985,90			
263 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal Sommano cad	7,00	7,00	---	165,19	1'156,33	1'156,33			
264 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" Sommano cad	73,00	73,00	---	21,62	1'578,26	1'578,26			
265 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. Sommano cad	1,00	---	-1,00	456,24	456,24	---	456,24	-100,000	
266 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ba ... con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Sommano cad	1,00	1,00	---	591,66	591,66	591,66			
267 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. Sommano cad	4,00	4,00	---	106,36	425,44	425,44			
268 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Sommano kwp	20,25	20,25	---	2'443,07	49'472,17	49'472,17			
269 1M.04.020.0 010.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l									
	A R I P O R T A R E							148'284,66	33'470,08	

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							148'284,66	33'470,08	
270 1M.04.020.0 010.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l	Sommano cad	1,00	1,00	---	188,76	188,76	188,76		
		Sommano cad	2,00	2,00	---	195,56	391,12	391,12		
271 1M.04.020.0 030.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 80 l	Sommano cad	1,00	1,00	---	314,31	314,31	314,31		
272 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	Sommano cad	14,00	14,00	---	23,54	329,56	329,56		
273 1M.08.010.0 040.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	Sommano cad	1,00	1,00	---	531,15	531,15	531,15		
274 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²	Sommano m²	0,03	---	-0,03	4'454,18	133,63	---	133,63	-100,000
275 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	Sommano cad	1,00	---	-1,00	395,62	395,62	---	395,62	-100,000
276 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	Sommano cad	1,00	---	-1,00	31,34	31,34	---	31,34	-100,000
277 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH)	Sommano cad	4,00	---	-4,00	64,45	257,80	---	257,80	-100,000
278 1M.09.040.0 060.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH)	Sommano cad	4,00	2,00	-2,00	73,81	295,24	147,62	147,62	-50,000
	A R I P O R T A R E							148'284,66	34'436,09	

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							148'284,66	34'436,09	
279 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) Sommano cad	---	4,00	4,00	128,08	---	512,32	512,32		
280 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Sommano m²	0,06	0,06	---	978,45	58,71	58,71			
281 1M.09.070.0 010.d	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 fino a 0,12 m² Sommano m²	0,40	0,40	---	737,61	295,04	295,04			
282 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Sommano m²	0,06	0,02	-0,04	439,71	26,38	8,79		17,59	-66,679
283 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m² Sommano m²	---	0,80	0,80	323,59	---	258,87	258,87		
284 1M.09.090.0 010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	24,23	24,23	24,23			
285 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	27,73	55,46	55,46			
286 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Sommano cad	---	2,09	2,09	28,61	---	59,79	59,79		
287 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Sommano cad	---	31,67	31,67	30,94	---	979,87	979,87		
288 1M.09.100.0 010.c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Sommano m	4,00	2,00	-2,00	11,62	46,48	23,24		23,24	-50,000
289 1M.09.100.0	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm									
	A R I P O R T A R E							150'095,51	34'476,92	

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							150'095,51	34'476,92	
010.f	Sommano m	4,00	3,00	-1,00	13,61	54,44	40,83		13,61	-25,000
290 1M.09.100.0 010.h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Sommano m	---	2,00	2,00	15,59	---	31,18	31,18		
291 1M.09.100.0 010.i	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm Sommano m	---	1,00	1,00	16,89	---	16,89	16,89		
292 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Sommano kg	---	300,00	300,00	5,14	---	1'542,00	1'542,00		
293 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Sommano kg	27,00	---	-27,00	5,67	153,09	---		153,09	-100,000
294 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Sommano m²	30,00	46,00	16,00	62,06	1'861,80	2'854,76	992,96		53,333
295 1M.10.030.0 030.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm Sommano kw	6,50	6,50	---	272,99	1'774,44	1'774,44			
296 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previst ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. Sommano cad	13,00	13,00	---	141,31	1'837,03	1'837,03			
297 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi Sommano cad	32,00	32,00	---	357,15	11'428,80	11'428,80			
298	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso,									
	A R I P O R T A R E							152'678,54	34'643,62	

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							152'678,54	34'643,62	
1M.11.010.0 010.d	mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Sommano cad	8,00	8,00	---	262,97	2'103,76	2'103,76			
299 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni Sommano cad	8,00	8,00	---	182,77	1'462,16	1'462,16			
300 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Sommano cad	8,00	8,00	---	35,43	283,44	283,44			
301 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Sommano cad	9,00	10,00	1,00	113,44	1'020,96	1'134,40	113,44		11,111
302 1M.11.020.0 030.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole Sommano cad	13,00	14,00	1,00	202,62	2'634,06	2'836,68	202,62		7,692
303 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Sommano cad	9,00	10,00	1,00	101,95	917,55	1'019,50	101,95		11,111
304 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni Sommano cad	13,00	14,00	1,00	206,71	2'687,23	2'893,94	206,71		7,692
305 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Sommano cad	2,00	2,00	---	132,04	264,08	264,08			
306 1M.11.060.0 050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Sommano cad	18,00	20,00	2,00	54,02	972,36	1'080,40	108,04		11,111
307 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. Sommano cad	5,00	5,00	---	857,40	4'287,00	4'287,00			
308 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. Sommano cad	5,00	5,00	---	71,49	357,45	357,45			
309 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Sommano cad	5,00	5,00	---	545,67	2'728,35	2'728,35			
	A R I P O R T A R E							153'411,30	34'643,62	

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							153'411,30	34'643,62	
310 1M.11.080.0 030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a ... e la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	261,78	523,56	523,56			
311 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Sommano cad	5,00	5,00	---	523,18	2'615,90	2'615,90			
312 1M.11.080.0 050.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	73,80	147,60	147,60			
313 1M.11.080.0 060.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 705 x 210 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	102,75	205,50	205,50			
314 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Sommano cad	41,00	42,00	1,00	188,07	7'710,87	7'898,94	188,07		2,439
315 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Sommano cad	9,00	10,00	1,00	193,39	1'740,51	1'933,90	193,39		11,111
316 1M.12.020.0 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m Sommano cad	3,00	3,00	---	281,73	845,19	845,19			
317 1M.12.020.0 020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... o di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso Sommano cad	3,00	3,00	---	4,92	14,76	14,76			
318 1M.12.020.0 040.a	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 Sommano cad									
	A R I P O R T A R E							153'792,76	34'643,62	

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							153'792,76	34'643,62	
319	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante	1,00	1,00	---	472,36	472,36	472,36			
1M.12.020.0 060.a	Sommano cad	1,00	1,00	---	337,57	337,57	337,57			
320	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	1,00	1,00	---	286,39	286,39	286,39			
1M.12.020.0 060.s	Sommano cad	1,00	1,00	---	286,39	286,39	286,39			
321	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	98,00	98,00	---	9,09	890,82	890,82			
1M.13.010.0 010.a	Sommano cad	98,00	98,00	---	9,09	890,82	890,82			
322	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	45,00	45,00	---	10,10	454,50	454,50			
1M.13.010.0 010.b	Sommano cad	45,00	45,00	---	10,10	454,50	454,50			
323	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	7,00	8,00	1,00	16,80	117,60	134,40	16,80		14,286
1M.13.010.0 010.c	Sommano cad	7,00	8,00	1,00	16,80	117,60	134,40	16,80		14,286
324	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	6,00	6,00	---	20,39	122,34	122,34			
1M.13.010.0 010.d	Sommano cad	6,00	6,00	---	20,39	122,34	122,34			
325	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	23,00	23,00	---	23,54	541,42	541,42			
1M.13.010.0 010.e	Sommano cad	23,00	23,00	---	23,54	541,42	541,42			
326	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	14,00	14,00	---	40,95	573,30	573,30			
1M.13.010.0 010.f	Sommano cad	14,00	14,00	---	40,95	573,30	573,30			
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
327 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	Sommano cad	4,00	4,00	---	58,52	234,08	234,08		
328 1M.13.050.0 010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	Sommano cad	2,00	2,00	---	10,10	20,20	20,20		
329 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	Sommano cad	1,00	1,00	---	18,94	18,94	18,94		
330 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	Sommano cad	2,00	2,00	---	21,25	42,50	42,50		
331 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	Sommano cad	8,00	8,00	---	23,21	185,68	185,68		
332 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	Sommano cad	2,00	2,00	---	40,00	80,00	80,00		
333 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	Sommano cad	3,00	3,00	---	36,59	109,77	109,77		
334 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C									
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
335 1M.13.170.0 050.a	Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Sommano cad	2,00	2,00	---	44,28	88,56	88,56			
	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Sommano cad	1,00	1,00	---	59,59	59,59	59,59			
336 1M.13.170.0 050.b	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Sommano cad	1,00	1,00	---	76,84	76,84	76,84			
337 1M.13.170.0 050.c	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 Sommano cad	1,00	1,00	---	83,90	83,90	83,90			
338 1M.14.010.0 010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Sommano m	42,00	42,00	---	9,64	404,88	404,88			
339 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Sommano m	16,00	16,00	---	10,62	169,92	169,92			
340 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Sommano m	28,00	28,00	---	16,23	454,44	454,44			
341 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Sommano m	8,00	8,00	---	18,81	150,48	150,48			
342 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Sommano m									
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
343 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	Sommano m 22,00	22,00	---	21,65	476,30	476,30			
344 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	Sommano m 30,00	30,00	---	29,69	890,70	890,70			
345 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	Sommano m 10,00	10,00	---	34,88	348,80	348,80			
346 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm	Sommano m 8,00	8,00	---	67,40	539,20	539,20			
347 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm	Sommano m 124,00	124,00	---	11,58	1'435,92	1'435,92			
348 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	Sommano m 112,00	112,00	---	13,81	1'546,72	1'546,72			
349 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	Sommano m 108,50	108,50	---	20,88	2'265,48	2'265,48			
350 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.	Sommano m 24,00	24,00	---	25,96	623,04	623,04			
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
351 1M.14.050.0 050.c	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Sommano m	44,00	44,00	---	26,25	1'155,00	1'155,00			
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Sommano m	36,00	36,00	---	10,32	371,52	371,52			
352 1M.14.050.0 050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm Sommano m	35,00	35,00	---	25,88	905,80	905,80			
353 1M.14.050.0 080.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e s ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Sommano m	30,00	30,00	---	9,49	284,70	284,70			
354 1M.14.060.0 020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Sommano m	458,00	458,00	---	5,65	2'587,70	2'587,70			
355 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Sommano m	356,00	356,00	---	8,27	2'944,12	2'944,12			
356 1M.14.060.0 020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm Sommano m	122,00	122,00	---	12,33	1'504,26	1'504,26			
357 1M.14.060.0 070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Sommano m	210,00	210,00	---	15,58	3'271,80	3'271,80			
358 1M.14.060.0 070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Sommano m	95,00	95,00	---	21,93	2'083,35	2'083,35			
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
359 1M.16.060.0 020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Sommano m	114,00	114,00	---	7,65	872,10	872,10			
360 1M.16.060.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Sommano m	500,00	500,00	---	8,17	4'085,00	4'085,00			
361 1M.16.060.0 030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 Sommano m	372,00	372,00	---	8,53	3'173,16	3'173,16			
362 1M.16.060.0 030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Sommano m	236,00	236,00	---	9,03	2'131,08	2'131,08			
363 1M.16.060.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 Sommano m	105,00	105,00	---	11,11	1'166,55	1'166,55			
364 1M.16.060.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 Sommano m	231,00	231,00	---	14,20	3'280,20	3'280,20			
365 1M.16.060.0 040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 Sommano m	129,00	129,00	---	15,13	1'951,77	1'951,77			
366 1M.16.080.0 020.a	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm Sommano m ²	2,00	2,00	---	31,23	62,46	62,46			
367 1M.16.080.0 020.b	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm									
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'643,62	

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							153'809,56	34'643,62	
368 1M.16.080.0 020.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm	Sommano m²	5,10	5,10	---	33,72	171,97	171,97		
369 1M.16.080.0 020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm	Sommano m²	18,00	18,00	---	35,35	636,30	636,30		
370 1M.16.080.0 020.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	Sommano m²	5,50	5,50	---	37,38	205,59	205,59		
371 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	Sommano m²	9,80	6,00	-3,80	42,22	413,76	253,32	160,44	-38,776
372 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	Sommano m²	37,50	37,50	---	8,17	306,38	306,38		
373 1M.17.020.0 030.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25	Sommano cad	1,00	1,00	---	971,07	971,07	971,07		
374 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	Sommano cad	10,00	10,00	---	46,76	467,60	467,60		
375	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso									
	A R I P O R T A R E							153'809,56	34'804,06	

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							153'809,56	34'804,06	
1U.04.010.00 20	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sommano m3	15,00	---	-15,00	6,30	94,50	---		94,50	-100,000
376 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Sommano m	200,00	---	-200,00	1,42	284,00	---		284,00	-100,000
377 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm Sommano m2	100,00	535,00	435,00	14,70	1'470,00	7'864,50	6'394,50		435,000
378 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore - 40 mm Sommano m2	100,00	---	-100,00	9,64	964,00	---		964,00	-100,000
379 1U.07.030.00 10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pall ... n idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,50 mm - peso 3,00 kg/m Sommano m2	57,00	112,00	55,00	42,67	2'432,19	4'779,04	2'346,85		96,491
380 225001c	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa Sommano cad	480,00	600,00	120,00	3,67	1'761,60	2'202,00	440,40		25,000
381 225001d	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa Sommano cad	810,00	950,00	140,00	4,10	3'321,00	3'895,00	574,00		17,284
382 225039	Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI Sommano h	8,00	8,00	---	49,59	396,72	396,72			
383 28.A10.D10. 005	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Sommano cad	56,00	56,00	---	1,05	58,80	58,80			
384 28.A20.H10. 005	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile: da 54 kg, classe B6C Sommano cad	3,00	3,00	---	89,78	269,34	269,34			
385 3.3.9	Esecuzione di membrana anti-radon a base di bitume modificato con plasto- eslatomeri APP e speciali poliolefine a bassa permeabilità, armatura non tessuto in polistirene da filo continuo Sommano m2	267,00	269,37	2,37	19,96	5'329,32	5'376,63	47,31		0,888
	A R I P O R T A R E							163'612,62	36'146,56	

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							163'612,62	36'146,56	
386 AP.IM.01	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 18 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/37 dBA Marca Aermec modello FCLI34 o similare Sommano N	18,00	18,00	---	1'488,94	26'800,92	26'800,92			
387 AP.IM.02	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 55 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/44 dBA Marca Aermec modello FCLI44 o similare Sommano N	2,00	2,00	---	1'624,42	3'248,84	3'248,84			
388 AP.IM.03	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazi ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda. Sommano N	7,00	7,00	---	1'020,47	7'143,29	7'143,29			
389 AP.IM.04	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazi ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda. Sommano N	5,00	5,00	---	1'101,76	5'508,80	5'508,80			
390 AP.IM.05	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per tre derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare Sommano N	1,00	1,00	---	271,31	271,31	271,31			
391 AP.IM.06	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per cinque derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare Sommano N	2,00	2,00	---	315,17	630,34	630,34			
392 AP.IM.07	Fornitura e posa di Comando elettrotermico. Con indicatore posizione apertura. Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.									
	A R I P O R T A R E							163'612,62	36'146,56	

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							163'612,62	36'146,56	
393 AP.IM.08	Normalmente chiuso. Con microinterruttore au ... eratura ambiente: 0-50 °C. Grado di protezione: IP 54. Cavo alimentazione: 80 cm. Marca Caleffi, modello 6562 o similare Sommano N	13,00	13,00	---	51,54	670,02	670,02			
394 AP.IM.09	Fornitura e posa di Gruppo con intercettazioni generali, ispezionabile. Corpo in ottone. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-90 °C. Composto da: - gruppo valvole; - ... issaggio; - coperchio di protezione per montaggio; - 4 tappi con clip di fissaggio Marca Caleffi, modello 359 o similare Sommano N	13,00	13,00	---	149,61	1'944,93	1'944,93			
395 AP.IM.10	Fornitura e posa di raccordo terminale a U per distribuzione passante ad anello. D 20x2,5 Marca Valsir o similare Sommano N	90,00	90,00	---	62,33	5'609,70	5'609,70			
396 AP.IM.11	Fornitura e posa di caldaia a condensazione a metano, murale, solo riscaldamento, potenza utile (50/30°C) 32 kW, potenza utile (80/60°C) 29.3 kW, potenza focolare 29.9 kW, potenza ... 360, completa di kit Inail, neutralizzatore di condensa, marca Viessmann modello Vitodens 200-W B2HF da 32 kW o similare Sommano N	1,00	1,00	---	3'547,45	3'547,45	3'547,45			
397 AP.IM.13	Riempimento dell'impianto con glicole Sommano a corpo	6,00	6,00	---	112,56	675,36	675,36			
398 AP.IM.14	Sistema di regolazione elettronica DDC liberamente programmabile JOHNSON CONTROLS, engineering by AC Controls Srl, composta come da elenco a seguire: MATERIALE DI CAMPO e REGOLA ... la base delle logiche di funzionamento preventivament concordate; istruzioni per grafica realizzata sul display touch. Sommano N	1,00	1,00	---	39'297,42	39'297,42	39'297,42			
399 AP.IM.15	Fornitura e posa di Accumulo termico da 500 litri marca Fiorini modello PFA 500L VERT o similare con produttore istantaneo di ACS marca Fiorini modello SET PENSILE 20 o similare Sommano N	1,00	1,00	---	3'521,20	3'521,20	3'521,20			
400 AP.IM.16	Fornitura e posa di circolatore gemellare elettronico, marca Wilo modello Stratos MAXOD 30/0,5-6 o similare Sommano N	7,00	7,00	---	1'893,42	13'253,94	13'253,94			
	A R I P O R T A R E							163'612,62	36'146,56	

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							163'612,62	36'146,56	
401 AP.IM.17	Sommano a corpo Fornitura e posa di Accumulo da 800 litri marca Fiorini modello VKG 800 ES o similare Sommano N	1,00	1,00	---	967,13	967,13	967,13			
402 AP.IM.18	Pompa di calore marca BlueBox modello Geyser 2/HT 26 o similare Sommano N	1,00	1,00	---	2'022,75	2'022,75	2'022,75			
403 AP.IM.19	Fornitura e posa di rivelatore di gas, con sensore incorporato e ed uscita a relè, per elettrovalvole. Tensione 230 V(AC), marca Caleffi, modello 8563 o similare Sommano	2,00	2,00	---	14'954,59	29'909,18	29'909,18			
404 AP.IM.20	Fornitura e posa di rivelatore di gas, con sensore incorporato e ed uscita a relè, per elettrovalvole. Tensione 230 V(AC), marca Caleffi, modello 8563 o similare Sommano	1,00	1,00	---	208,81	208,81	208,81			
405 AP.IM.21	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 620 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acus ... post rscaldamentoad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR500 MF HE o similare Sommano N	1,00	1,00	---	5'303,81	5'303,81	5'303,81			
406 AP.IM.22	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 720 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acus ... i post rscaldamentoad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR700 MF HE o similare Sommano N	1,00	1,00	---	5'920,11	5'920,11	5'920,11			
407 B53071	Fornitura e posa di unità di ventilazione meccanica decentralizzata con recuperatore di calore ceramico. Portata d'aria da 8 a 100 m³/h Potenza massima assorbita 40 W, alimentazione monofase 230V-50 Hz Recuperatore ceramico rigenerativo Marca BluMartin, modello freeAir 100 o similare Sommano N	1,00	1,00	---	2'807,36	2'807,36	2'807,36			
408 MA.00.005.0 010	Cartongesso in lastre idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, Euroclasse reazione al fuoco A2 - s1, d0 Sommano mq	---	470,33	470,33	4,65	---	2'187,03	2'187,03		
409 MA.00.060.0 005	Operaio qualificato edile 2° livello Sommano ora	---	1'048,00	1'048,00	36,42	---	38'168,16	38'168,16		
410 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C3 Sommano ora	34,00	42,00	8,00	30,35	1'031,90	1'274,70	242,80		23,529
411 MC.23.150.0 010.c	Operaio impiantista livello C2 Sommano ora	30,00	32,00	2,00	28,35	850,50	907,20	56,70		6,667
	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) Sommano m2	127,33	127,33	---	38,59	4'913,66	4'913,66			
	A R I P O R T A R E							204'267,31	36'146,56	

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							204'267,31	36'146,56	
412 MC.23.155.0 020.b	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - 44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Sommano m²	127,33	127,33	---	107,75	13'719,81	13'719,81			
413 MU.06.700.0 620.a	Riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 mc/ora. - ø 2" Sommano cad	---	1,00	1,00	363,40	---	363,40	363,40		
414 NC.10.100.0 020.a	Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 2 HP Sommano ora	120,00	120,00	---	35,89	4'306,80	4'306,80			
415 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... clusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Sommano m2	100,00	200,00	100,00	11,35	1'135,00	2'270,00	1'135,00		100,000
416 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e t ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Sommano m2	100,00	200,00	100,00	2,45	245,00	490,00	245,00		100,000
417 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Sommano m2	33,00	66,00	33,00	5,72	188,76	377,52	188,76		100,000
418 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Sommano m2	33,00	66,00	33,00	0,56	18,48	36,96	18,48		100,000
419 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Sommano giorni	3,00	6,00	3,00	53,72	161,16	322,32	161,16		100,000
420 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: Sommano giorno	570,00	1'140,00	570,00	2,70	1'539,00	3'078,00	1'539,00		100,000
421 NP01Arch	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE PER PERSONE Impianto conforme a: • direttiva 2014/33/UE (allegato XI – garanzia totale di qualità) • norma europea EN 81-20:2014 • nor ... orio per dare l'impianto perfettamente funzionante e collaudato secondo normativa vigente. Compresi oneri della sicurezza Sommano a corpo	1,00	1,68	0,68	31'750,00	31'750,00	53'340,00	21'590,00		68,000
	A R I P O R T A R E							229'508,11	36'146,56	

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							229'508,11	36'146,56	
422 S.001	Maggiorazione per maniglia modello TOULON. Sommano cad.	---	92,00	92,00	9,60	---	883,20	883,20		
423 S.002	Maggiorazione per serratura e cilindro aiale con paspartù. Sommano cad.	---	26,00	26,00	87,00	---	2'262,00	2'262,00		
424 S.004	Fornitura e posa in opera di veneziana con guide laterali, con lamella da 25 mm. Sommano cad.	---	45,00	45,00	115,00	---	5'175,00	5'175,00		
425 S.005	Maggiorazione per serratura doppio quadro libero/occupato + nottolino con segnalatore Sommano cad.	---	11,00	11,00	47,50	---	522,50	522,50		
426 S.006	Maggiorazione per serratura e cilindro yale Sommano cad.	---	8,00	8,00	63,80	---	510,40	510,40		
427 SN5039f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	0,90	9,00	9,00			
428 SN5040	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Sommano cad	15,00	15,00	---	6,74	101,10	101,10			
429 SN5101c	Estintore carrellato a polvere secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da 100 kg, classe AB1C Sommano cad	2,00	2,00	---	31,29	62,58	62,58			
430 SN5115	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile Sommano cad	56,00	56,00	---	1,62	90,72	90,72			
431 SN5131	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... ento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. Sommano cad	250,00	250,00	---	0,44	110,00	110,00			
432 SN5155a	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena Sommano cad	56,00	56,00	---	1,48	82,88	82,88			
433 SN5160b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica ... ico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Sommano paio	56,00	56,00	---	9,15	512,40	512,40			
	A R I P O R T A R E							238'861,21	36'146,56	

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							238'861,21	36'146,56	
434 SN5188b	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g Sommano cadauno	7,00	7,00	---	2,13	14,91	14,91			
435 SN5204a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	3,45	6,90	6,90			
436 X001	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENERGIA ELETTRICA "Q.STC" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'021,48	2'021,48	2'021,48			
437 X002	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DI DISTRIBUZIONE "Q.GEN" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 604 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	17'881,24	17'881,24	17'881,24			
438 X003	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "Q.CTE" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	15'059,46	15'059,46	15'059,46			
439 X004	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA "Q.P0" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'768,22	8'768,22	8'768,22			
440 X005	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO "Q.P1" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'921,10	8'921,10	8'921,10			
441 X006	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO "Q.P2" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'090,72	8'090,72	8'090,72			
442 X007	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LOCALE xx "Q.Lxx" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, D ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	15,00	15,00	---	730,07	10'951,05	10'951,05			
443 X008	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI PRESENZA E MOVIMENTO a 360°, tipo Loytec modello LDALI-MS2-BT, o equivalente, per controllore LDALI-M20x-U. Permette la gestione delle fu ... ce si									
	A R I P O R T A R E							238'861,21	36'146,56	

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							238'861,21	36'146,56	
444 X010	ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	37,00	37,00	---	242,83	8'984,71	8'984,71			
	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI MOVIMENTO ad infrarossi passivi con rilevamento a 200°, tipo Theben modello LUXA 103-200, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	24,00	24,00	---	184,88	4'437,12	4'437,12			
445 X011	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 33 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo DI ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	59,00	59,00	---	94,02	5'547,18	5'547,18			
446 X012	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 11 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2130 (codice 22172313-00), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	23,00	23,00	---	52,93	1'217,39	1'217,39			
447 X013	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,4 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2180 (codice 22172510-00), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	6,00	6,00	---	56,43	338,58	338,58			
448 X014	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,7 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	35,00	35,00	---	96,64	3'382,40	3'382,40			
449 X015	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 25,5 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	104,50	209,00	209,00			
450 X016	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 34 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164764-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	110,62	110,62	110,62			
451 X017	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 110 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	14,00	14,00	---	123,61	1'730,54	1'730,54			
452 X018	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 190 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	127,72	510,88	510,88			
	A R I P O R T A R E							238'861,21	36'146,56	

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							238'861,21	36'146,56	
453 X019	Fornitura e posa in opera di FARETTO DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con flusso luminoso pari a 360 lm, tipo LYNERGY modello V ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	50,00	50,00	---	145,32	7'266,00	7'266,00			
454 X020	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete e/o soffitto, con flusso luminoso pari a 480 lm, tipo LYNERGY modello PRODIG ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	167,79	671,16	671,16			
455 X021	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA CON PITTOGRAMMA PER LE VIE DI ESODO ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con distanza di visibilità pari ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	18,00	18,00	---	179,78	3'236,04	3'236,04			
456 X022	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CENTRALIZZATO in bassissima tensione 24 Vdc per impianti di illuminazione di sicurezza, tipo LINERGY modello SPY C ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'368,55	5'368,55	5'368,55			
457 X023	Fornitura e posa in opera di SWITCH completamente gestito e privo di ventole con 48 porte (32 GbE,PoE+ RJ45, 16 GbE RJ45 e 4 porte SFP da 1G), avente le seguenti caratteristiche: - ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	3,00	1,00	-2,00	792,55	2'377,65	792,55		1'585,10	-66,667
458 X024	Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT con copertura multibanda per posa a plafone o ad incasso nel controsoffitto. - Caratteristiche: - Supporto WiFi 6 (bande da 2,4/5/6 GHz) ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	349,57	1'048,71	1'048,71			
459 X025	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE DA INCASSO EN 54-24 unidirezionale per sistema EVAC, tipo TUTONDO modello ECT4M8B, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - siste ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	17,00	17,00	---	105,88	1'799,96	1'799,96			
460 X026	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 20 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164762-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	133,60	267,20	267,20			
461 X027	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 14 W, tipo DISANO modello 1844 GLOBO 2.0 (codice 427249-00), o equivalente, avente le ... ce si ritiene									
	A R I P O R T A R E							238'861,21	37'731,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							238'861,21	37'731,66	
462 X028	comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	63,68	445,76	445,76			
463 X029	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 330 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	144,95	724,75	724,75			
464 X030	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA 4 INGRESSI DIGITALI, tipo Loytec modello LDALI-BM2 (o equivalente), per per controllore LDALI-M20x-U. Permette il collegamento di n.4 conta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	28,00	28,00	---	200,21	5'605,88	5'605,88			
465 X031	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	105,00	105,00	---	16,18	1'698,90	1'698,90			
466 X032	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete, con potenza pari a 10 W, tipo DISANO modello 1558 BRICK - LUCE DIRETTA (codice 420620-68), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	299,64	898,92	898,92			
467 X033	Fornitura e posa in opera di MORSETTO IN CERAMICA con inserto in ottone a due poli, sezione nominale cavo 2,5 ÷ 4 mmq. La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	50,00	50,00	---	5,43	271,50	271,50			
468 X034	Fornitura e posa in opera di BOX PER APERTURA MANUALE/AUTOMATICA a distanza tramite impulso elettrico a bassa tensione marca CAODURO modello MDE01 (o equivalente). Costituito da ca ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	692,90	692,90	692,90			
469 X035	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI COMANDO per apertura manuale a distanza tramite impulso elettrico marca CAODURO modello MDE02 (o equivalente). Costituito da piccolo box di ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	149,81	299,62	299,62			
470 X036	Fornitura e posa in opera di PREDISPOSIZIONE PRESE DATI comprensiva di quota pare di tubazione corrugata flessibile FMP autoestinguente, posata ad incasso nella muratura, cassetta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. Sommano cadauno	16,00	16,00	---	20,96	335,36	335,36			
	A R I P O R T A R E							238'861,21	37'731,66	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Darfo B.T. (Bs), 31/10/2025

L'IMPRESA ESECUTRICE

(Gemmo S.p.a.)

Il R.U.P.

(Ing. Marco Bottazzi)

II DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Giovanni Bono)