

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESE

REVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

*Prescrizione n. 196
Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa*

PROGETTO DEFINITIVO Generale

Fase 2 - Computo Metrico Estimativo

Indice	Data	Modifiche	Concepito da	Controllato da	Validato da
0	Dicembre 2012	Emissione	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
B	Marzo 2013	Emissione allo stato AP - Recepimento osservazioni BV	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
C	Marzo 2013	Emissione Fase 2 - AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini

Dott. Ing. ADRIANO VENTURINI
AOSTA 18/03/2013

N°	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	1	0	7	C	A	P	N	O	T
Doc	Fase			Sigla			Emittente			Numero			Indice	Stato		Tipo			

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED 6PR \ \ 01 98 01 10 06

SCALA
//



LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse F-73026 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.72 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.83
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati



COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Caserma HENRY - OPERE EDILI

COMMITTENTE:

Data, 28/02/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Caserma - F2 (SpCat 1) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
1 / 1 BA.DE.A.5 10.A	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, eccezione fatta per i basolati, per le pavimentazioni in cubetti di pietra, per i pavimenti in legno e per i pavimenti sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti in resine epossidiche e simili), escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa. Demolizione andante di pavimenti di qualsiasi tipo		1,00			565,000	565,00		
	SOMMANO...	mq					565,00	1,38	779,70
2 / 2 BA.DE.A.5 12.A	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.		1,00			565,000	565,00		
	SOMMANO...	mq					565,00	1,85	1'045,25
3 / 4 EDI.019	Rimozione zoccolature e lastre in pietra, marmo o similari, di spessore: fino a cm 4 rivestimenti murari		1,00	170,00		1,500	255,00		
	SOMMANO...	m²					255,00	48,09	12'262,95
4 / 5 BA.DE.A.5 01.A	Demolizione di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (pietrame, tufo, mattoni, calcestruzzi, conglomerati cementizi), esclusi il conglomerato cementizio armato e le murature a secco. Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore		1,00 1,00	14,00 4,00	0,200 0,700	4,000 4,000	11,20 11,20		
	SOMMANO...	mc					22,40	13,74	307,78
5 / 6 BA.PR.A.3104.D	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio, in conglomerato cementizio armato, fino ad una profondità di mm 300, per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre, demolizione controllata di strutture varie etc., compreso l'onere derivante dall'impianto del cantiere e quelli provvisori di qualsiasi genere, la tracciatura dei tagli, l'accatastamento del materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al								
	A R I P O R T A R E								14'395,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'395,68
	luogo di carico. Profondità di taglio : da mm 200 fino a mm 300								
	mangiatoie cortile interno per aperture vani (per assimilazione) sviluppo 2m		2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	98,91	395,64
6 / 7 BA.DE.A.5 17.A	Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti.								
	pareti		1,00	236,00		4,000	944,00		
	soffitti		1,00			565,000	565,00		
	SOMMANO...	mq					1'509,00	2,78	4'195,02
7 / 8 OM.SE.A.5 01.A	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci. Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.								
	(par.ug.=9+6)		15,00	1,00		2,100	31,50		
			1,00	1,00		3,160	3,16		
			1,00	1,40		3,100	4,34		
			1,00	1,20		1,800	2,16		
			3,00	1,30		2,100	8,19		
	SOMMANO...	mq					49,35	6,85	338,05
8 / 10 BA.DE.A.5 16.A	Demolizione andante di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.								
	wc		1,00	21,00		2,000	42,00		
	SOMMANO...	mq					42,00	1,72	72,24
9 / 11 OM.ID.A.5 02.A	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere , bidet, orinatori del tipo a muro di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione								
	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatori del tipo a muro di qualsiasi tipo.								
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
							5,00	7,95	39,75
10 / 12 OM.RI.A.5 10.A	Rimozione d'opera a sé stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole, compreso il trasporto di tutti i materiali nei luoghi indicati dalle Ferrovie: per ciascuna piastra radiante in acciaio.								
							12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		19'436,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		19'436,38
11 / 13 BA.DE.C.0103.A	<p>SOMMANO... cadauno</p> <p>Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.</p> <p>media 1 tonnellata per mc di macerie Vedi voce n° 1 [mq 565.00] Vedi voce n° 2 [mq 565.00] Vedi voce n° 3 [mc 247.31] Vedi voce n° 4 [m² 255.00] Vedi voce n° 5 [mc 22.40] Vedi voce n° 6 [m 4.00] Vedi voce n° 7 [mq 1 509.00] Vedi voce n° 8 [mq 49.35] Vedi voce n° 10 [mq 42.00]</p>						12,00	6,11	73,32
	SOMMANO...								
	Scavi e movimenti terre (SbCat 2)								
12 / 3 BA.MT.A.3003.E	<p>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>Pv4-Pv5 *(par.ug.=0,51-,15) Pv5.1 *(par.ug.=0,51-,15) Pv6 *(par.ug.=,26-,15) fossa ascensore</p>								
	SOMMANO...	t					420,33	42,00	17'653,86
	Opere murarie (SbCat 3)								
13 / 9 EDI.020	<p>Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m..</p> <p>Vedi voce n° 8 [mq 49.35]</p>								
	SOMMANO...	mc					247,31	8,19	2'025,47
14 / 36 BA.MU.A.3 16.B	<p>Tramezzi eseguiti con laterizi forati, con l'impiego di malta bastarda.</p> <p>M8 *(H/peso=4,000+,1) M11 *(H/peso=4,000+,1) M12 *(H/peso=4,000+,1)</p>								
	SOMMANO...	m²					49,35	125,33	6'185,04
	A R I P O R T A R E						106,60		45'374,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						106,60		45'374,07
	SOMMANO...	mq					106,60	13,21	1'408,19
	Opere in cartongesso (SbCat 4)								
15 / 28 FA.PN.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni con lastre da 13 mm per faccia								
	M1 *(H/peso=4,000+,1)		1,00	53,00		4,100	217,30		
	M6 *(H/peso=4,000+,1)		1,00	5,00		4,100	20,50		
	M11 *(H/peso=4,000+,1)		1,00	10,00		4,100	41,00		
	M12 *(H/peso=4,000+,1)		1,00	4,00		4,100	16,40		
	M20 (inbremento 30% per inserimento lastre idrorepellenti) *(H/peso=4,000+,1)		1,30	28,00		4,100	149,24		
	SOMMANO...	mq					444,44	27,40	12'177,66
16 / 30 FA.PN.A.3100.D	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni sovrapprezzo per inserimento pannello in lana di vetro da 40 mm								
	M1 (incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4,000+,1)		2,50	53,00		4,100	543,25		
	M6 (incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4+,1)		2,50	5,00		4,100	51,25		
	M12 (incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4,000+,1)		2,50	4,00		4,100	41,00		
	M20 (incremento per spessore 7.5 cm) *(H/peso=4,000+,1)		1,90	28,00		4,100	218,12		
	SOMMANO...	mq					853,62	4,10	3'499,84
17 / 41 FA.CS.C.3101.A	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da orditura di								
	A R I P O R T A R E								62'459,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'459,76
18 / 51 EDI.008	<p>sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera in acciaio zincata sp. 6/10 ; struttura secondaria ad interasse opportuno con lamiera di acciaio sp. 6/10. Rivestimento della struttura con lastra di cartongesso, avvitata alla struttura di lamiera di acciaio zincata tramite viti autoperforanti fosfatate. Finitura dei giunti, delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura (tinteggiatura , stucchi decorativi, spugnati etc.) da pagarsi a parte. Nel prezzo è compreso impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta spessore lastre 12, 5 mm</p> <p>logggiato chiuso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1,00			107,000	107,00	26,10	2'792,70
							107,00		
18 / 51 EDI.008	<p>Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: dim. 600 x 600 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					3,00		
							3,00	54,21	162,63
19 / 14 BA.IS.A.1101.E	<p>Sottofondi e Vespai (SbCat 5)</p> <p>Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2 , resistenza a trazione longitudinale (ordito) e trasversale (trama) >= 80 KN/m, relativo allungamento a rottura per trazione compreso tra 10% e 25% resistenza al punzonamento non inferiore a 10.000N.</p> <p>Pv4 Pv5.1 Pv5 WC Pv6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,00 2,00 2,00 2,00			511,000 20,000 32,000 16,000	1'022,00 40,00 64,00 32,00	1,51	1'748,58
							1'158,00		
20 / 15 EDI.009	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</p> <p>Pv4 Pv5.1 Pv5 WC Pv6</p>		1,00 1,00 1,00 1,00	511,00 20,00 32,00 16,00		0,050 0,050 0,050 0,050	25,55 1,00 1,60 0,80		
	A R I P O R T A R E						28,95		67'163,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28,95		67'163,67
21 / 16 EDI.010	<p>SOMMANO...</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture in elevazione non armate</p> <p>Vedi voce n° 15 [m³ 28.95]</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	1,00				28,95	63,70	1'844,12
22 / 17 EDI.011	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>Vedi voce n° 15 [m³ 28.95]</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	1,00				28,95	23,32	675,11
23 / 19 EDI.012	<p>Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm</p> <p>Pv4 Pv5 WC Pv6</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	1,00 1,00 1,00			511,000 32,000 16,000	511,00 32,00 16,00	8,01	231,89
24 / 21 EDI.013	<p>Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm</p> <p>Pv5.1</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	1,00			20,000	20,00	50,77	28'380,43
25 / 22	<p>Massetto di sottofondo in malta</p> <p>SOMMANO...</p>	m²	1,00				20,00	63,08	1'261,60
	A R I P O R T A R E								99'556,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								99'556,82
FA.PV.C.3 01.A	cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, per piani di posa di pavimentazioni sottili (piastrelle resilienti, linoleum, gomma, legno, ecc.), dato in opera ben battuto, livellato e lisciato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3								
	Pv4		1,00			511,000	511,00		
	Pv5.1		1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO...	mq					531,00	6,69	3'552,39
26 / 23 FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore								
	Pv4		1,00			511,000	511,00		
	Pv5.1		1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO...	mq					531,00	0,72	382,32
27 / 24 FA.PV.C.3 02.C	Massetto in conglomerato cementizio, confezionato con 250 Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto e materiali naturali o espansi, per lastrici, sottofondi, rinfianchi e simili, battuto e spianato anche con pendenze: con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.								
	Pv5 WC		1,00	32,00		0,120	3,84		
	SOMMANO...	mc					3,84	84,67	325,13
28 / 25 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldato in opera.								
	maglia200x200 Ø6 2.22Kg/mq								
	Pv4		1,00	511,00		2,220	1'134,42		
	Pv5.1		1,00	20,00		2,220	44,40		
	Pv5 WC		1,00	32,00		2,220	71,04		
	SOMMANO...	kg					1'249,86	0,74	924,90
	Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)								
29 / 18 FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4								
	Pv4		1,00			511,000	511,00		
	Pv5.1		1,00			20,000	20,00		
	A R I P O R T A R E						531,00		104'741,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						531,00		104'741,56
30 / 26 OM.BI.V.3 10.A	Pv5 WC		1,00			32,000	32,00		
	SOMMANO...	mq					563,00	8,60	4'841,80
31 / 35 OM.IS.A.1 01.H	M1		1,00	53,00		4,000	212,00		
	SOMMANO...	mq					212,00	2,39	506,68
32 / 115 OM.IS.A.1 10.B	Lana di vetro: in pannello resinato semirigido per pareti, della densità di 30-40 kg/m³, dello spessore di 40 mm.								
	M8 verso gdf controsoffitto laggato (incremento per maggior spessore)		1,00	12,00		4,000	48,00		
33 / 20 EDI.006	SOMMANO...	mq	2,50			107,000	267,50		
							315,50	3,08	971,74
34 / 37 FA.PV.A.3 01.B	Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m³.								
	Pv5 WC		0,12			32,000	3,84		
33 / 20 EDI.006	Pv4		0,12			511,000	61,32		
	SOMMANO...	mc					65,16	217,17	14'150,80
33 / 20 EDI.006	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 7)								
	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm, e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm), dado antisvitamento con sei tacche, testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm, in opera compreso ogni onere e magistero: pannelli in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/m³, con finitura superiore in: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm								
34 / 37 FA.PV.A.3 01.B	Pv4		1,00			511,000	511,00		
	SOMMANO...	mq					511,00	138,22	70'630,42
34 / 37 FA.PV.A.3 01.B	Pavimento a getto costituito da uno strato di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 600 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia								
	A R I P O R T A R E								195'843,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								195'843,00
	normale,dello spessore di cm 2,5, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato o bocciardato superiormente con cemento puro, compreso il massetto di sottofondo in conglomerato cementizio di classe di resistenza caratteristica 200: Con massetto dello spessore di cm. 10 Pv6		1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO...	mq					16,00	11,66	186,56
35 / 38 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldato in opera. maglia200x200 Ø8 3.94Kg/mq Vedi voce n° 37 [mq 16.00]					3,940	63,04		
	SOMMANO...	kg					63,04	0,74	46,65
36 / 39 FA.RV.A.3 01.E	Rivestimento di pareti interne, di pilastrini e simili con piastrelle di gres ceramico, poste in opera su intonaco rustico, questo escluso dal prezzo,con un primo strato di malta cementizia e sovrastante strato di cemento bianco o colorato, oppure con appositi collanti previamente accettati dalla Dirigenza compresi eventuali pezzi speciali, la stuccatura dei giunti con cemento come sopra detto, la pulitura finale con acido diluito e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta cementizia sarà eseguita con cemento classe 3.25 e sabbia,composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale.con piastrelle di gres smaltate di prima scelta , a rilievo ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore di 10 mm circa.								
	rivestimento wc *(lung.=64,00-20)		1,00	44,00		4,000	176,00		
	SOMMANO...	mq					176,00	19,04	3'351,04
37 / 40 FA.PV.B.3101.C	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. piastrelle da 30 x 30 cm spessore 8,5 mm								
	A R I P O R T A R E								199'427,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								199'427,25
38 / 110 FA.PV.A.3 03.A	Pv5 wc Pv5.1		1,00 1,00			32,000 20,000	32,00 20,00		
	SOMMANO...	mq					52,00	64,30	3'343,60
38 / 110 FA.PV.A.3 03.A	Pavimento a getto di tipo industriale, costituito da strato di usura in resine epossidiche prive di solventi, mescolate con polvere di quarzo, eseguito in opera con stesura di uno strato di resine epossidiche miscelate con polvere di quarzo nelle proporzioni di 2,400 Kg. di resine per ogni metro quadrato, su superfici di calcestruzzo fratazzato: dello spessore medio a lavoro finito non inferiore a mm. 4								
	scala pedate alzate pianerotoli		23,00 26,00 2,00	1,20 1,20		0,300 0,170 1,600	8,28 5,30 3,20		
	SOMMANO...	mq					16,78	22,61	379,40
	Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8)								
39 / 27 FA.IT.A.3 08.A	Sbruffatura o rinzaffo eseguita con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte: Su superfici interne								
	M1 M2 M5 M6 loggiato M6 scala M8 Soffitti		1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	53,00 67,00 10,00 5,00 10,00 12,00		4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 458,000	212,00 536,00 80,00 40,00 40,00 48,00 458,00		
	SOMMANO...	mq					1'414,00	3,07	4'340,98
40 / 29 FA.IT.A.3 03.C	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicato con poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, per interni su pareti e soffitti: con malta calce aerea idrata e sabbia.								
	M2 M5 M8.2 M11		2,00 2,00 1,00 1,00	67,00 10,00 1,50 10,00		4,000 4,000 4,000 4,000	536,00 80,00 6,00 40,00		
	A R I P O R T A R E						662,00		207'491,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						662,00		207'491,23
41 / 31 EDI.014	M12		1,00	4,00		4,000	16,00		
	M25		1,00	8,00		4,000	32,00		
	Soffitti *(H/peso=458,000-107)		1,00			351,000	351,00		
	SOMMANO...	mq					1'061,00	12,09	12'827,49
	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m								
	Vedi voce n° 29 [mq 1 061.00]		1,00				1'061,00		
	SOMMANO...	m²					1'061,00	0,93	986,73
42 / 32 FA.TV.A.3 01.A	Preparazione delle superfici da tinteggiare o verniciare, con carte abrasive dei numeri 80 100 in progressione, ed eliminazione dei residui polverosi mediante spazzolatura o soffiatura ad aria.eseguita a secco								
	M1		1,00	53,00		4,000	212,00		
	M2		2,00	67,00		4,000	536,00		
	M5		1,00	10,00		4,000	40,00		
	M6 loggiato		1,00	5,00		4,000	20,00		
	M6 scala		1,00	10,00		4,000	40,00		
	M8.1		1,00	1,50		4,000	6,00		
	M11		2,00	10,00		4,000	80,00		
	M12		2,00	4,00		4,000	32,00		
	M20		2,00	28,00		4,000	224,00		
	M25		1,00	8,00		4,000	32,00		
	Soffitti		1,00			458,000	458,00		
	Soffitti loggiato controsoffitto a dedurre		1,00			107,000	107,00		
	rivestimento wc		-1,00	44,00		4,000	-176,00		
	Sommano positivi...	mq					1'787,00		
	Sommano negativi...	mq					-176,00		
	SOMMANO...	mq					1'611,00	0,21	338,31
43 / 33 FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il materiale occorrente:a base di resine acriliche in emulsione								
	Vedi voce n° 32 [mq 1 611.00]		1,00				1'611,00		
	SOMMANO...	mq					1'611,00	2,31	3'721,41
44 / 34 FA.TV.A.3 10.A	Tinteggiatura con idropittura per interni, della voce FA.TV.E.1139, in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie, rasata a gesso o intonacata a civile, già preparata, anche per superficie a << buccia d'arancio >>,compreso il materiale occorrente:a due mani date a pennello o a rullo								
	Vedi voce n° 32 [mq 1 611.00]		1,00				1'611,00		
	SOMMANO...	mq					1'611,00	2,61	4'204,71
	A R I P O R T A R E								229'569,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								229'569,88
45 / 50 FA.SE.F.3 01.C	<p style="text-align: center;">Opere da fabbro (SbCat 9)</p> <p>Corrimano in plastica (al cloruro di polivinile o similari) di colore e forma a scelta della Dirigenza, in opera su ringhiere metalliche e simili, compresi gli eventuali risvolti curvi, nonché ogni opera e materiale accessorio, del tipo normale; Per ferro piatto da mm. 50 x 8:</p>		1,00			6,00			
	SOMMANO...	m				6,00		10,11	60,66
46 / 47 FA.SE.A.3 13.A	<p style="text-align: center;">Serramenti interni (SbCat 11)</p> <p>Porte interne a struttura cellulare in opera anche con sopraluce, costituite da una ossatura in legno abete di prima scelta della sezione di mm. 30 x mm. 35 con riquadri vuoti non superiori a cm. 12 x cm. 12, oppure da una ossatura a nido d'ape, foderata con lastre di compensato di pioppo dello spessore di mm. 5 con contorni e battute in legno di essenza forte dello spessore di mm. 2, compreso e compensato il controtelaio in legno abete dello spessore di mm. 20 e di larghezza pari a quello del tramezzo intonacato, fissato alle murature con sei zanche di ferro, il telaio fisso battentato in legno abete dello spessore di mm. 45 e di larghezza pari a quella del controtelaio al quale verrà fissato con viti non in vista, cornici sagomate o coprigiunti di legno essenza forte e della sezione fino a mm. 100 x mm. 15 a giudizio della Dirigenza, serratura comune di bussola a doppia mandata completa di piastrina di ottone e di maniglia di ottone del tipo pesante, due catenacci con bordo di ottone da incassare al taglio per le porte a due partite, tre cerniere in ottone del tipo pesante per ogni partita, comprese inoltre le opere murarie e di falegnameria occorrenti nonché la verniciatura a due riprese con smalto oleosintetico come alla sottovoce FA.TV.E.1126, o vernice trasparente (flatting) come alla voce FA.TV.E.1138, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: A una o due partite</p>		8,00	0,90		2,300	16,56		
	SOMMANO...	mq				16,56		82,22	1'361,56
47 / 42	<p style="text-align: center;">Serramenti esterni (SbCat 12)</p> <p>Facciata continua a cellule a taglio</p>								
	A R I P O R T A R E								230'992,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								230'992,10
EDI.001	termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano con montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 8,5 kg/m ²), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da vetro con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. I pannelli ciechi e vetrati, fissi od apribili, sono incorporati nei rispettivi telai, guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 120 x 320 cm: facciata base								
	facciata vetrata continua S1		1,00	33,00		4,000	132,00		
	SOMMANO...	mq					132,00	307,90	40'642,80
48 / 43 EDI.002	Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano con montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 8,5 kg/m ²), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da vetro con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. I pannelli ciechi e vetrati, fissi od apribili, sono incorporati nei rispettivi telai, guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 120 x 320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa								
	facciata vetrata continua S1						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	120,33	120,33
49 / 44 FA.SE.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza, di serramenti per finestre o porte-finestre, ad una o più partite, anche se ripiegati a libro, formati con telaio fisso, a perimetro chiuso o aperto da un lato, della sezione di mm. 50 x mm. 75 e telai mobili scorniciati su ambo le facce oppure lisci della sezione di mm. 50 x mm. 65 muniti di rigetti d'acqua di adatta sezione immaschiati nei traversi inferiori e di eventuali traversi intermedi. Le porte-finestre saranno munite nella parte inferiore di specchiature cieche, liscie e con modanature, di altezza minima di cm. 40. I serramenti dovranno essere lavorati ad incasso con battute di qualsiasi sagoma prescritta dalla Dirigenza, complete di ferramenta di sostegno e di								
	A R I P O R T A R E								271'755,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								271'755,23
	chiusura del tipo pesante, con maniglie d'ottone anch'esse del tipo pesante, di gancetti di fermo con catenella in ottone cromato, di fascette a coprifilo interne sui perimetri dei telai fissi e compresa la verniciatura a finire con smalto oleosintetico di cui alla voce FA.TV.E.1127, di colore a scelta della Dirigenza, o con vernice flatting per esterni di cui alla sottovoce FA.TV.E.1138.B, secondo gli ordini della Dirigenza, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura, esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa: In legno larice:								
	F1 (incremento 50% per lavorazione a disegno)		9,00	1,00	1,500	2,100	28,35		
	F2		1,00	1,34	1,000	3,020	4,05		
	P1		1,00	1,20	1,000	3,020	3,62		
	F3		1,00	1,07	1,000	1,600	1,71		
	SOMMANO...	mq					37,73	99,47	3'753,00
50 / 45 EDI.015	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali: sostituzione di materiale fino a kg 6 al m ²								
	F1		9,00	1,00		2,100	18,90		
	SOMMANO...	m ²					18,90	219,52	4'148,93
51 / 46 OM.VE.A.1 22.A	Vetrare isolanti termo-acustiche di sicurezza, costituite da una vetrata di sicurezza, del tipo indicato nelle singole sottovoci, posta all'esterno e da una lastra lucida di mezzo cristallo del n. OM.VE.A.105.A posta all'interno, opportunamente accoppiate e sigillate, aventi tra loro una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita da aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas: con vetrata esterna del n. OM.VE.121.A.								
	Vedi voce n° 44 [mq 37.73]		1,00				37,73		
	SOMMANO...	mq					37,73	79,53	3'000,67
52 / 48 FA.SE.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di porte antincendio in lamiera di acciaio zincato sistema Sendzimir secondo UNI 5753/84 dello spessore di 12/10 mm., tamburate e rinforzate da un telaio interno in ferro piatto elettrosaldato e riempito con materassino rigido in lana di roccia, completo di chiusura								
	A R I P O R T A R E								282'657,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'657,83
53 / 49 FA.SE.A.3 09.C	automatica regolabile per mezzo di idoneo dispositivo, di serratura speciale a doppia maniglia resistente alle alte temperature, trattamento mediante ciclo di verniciatura elettrostatica al forno, compreso il controtelaio dotato di zanche di ancoraggio alle murature e speciali guarnizioni che rendano le porte antifumo nel caso di incendi: Omologate a 60 minuti:								
	P2		3,00	1,20		2,100	7,56		
	P2.1		2,00	1,20		2,100	5,04		
	P3		1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO...	mq					15,12	132,76	2'007,33
54 / 52 FA.TA.A.3 03.C	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SE.A.309.A e B per serratura speciale con maniglione antipanico								
	P2		3,00	1,20		2,100	7,56		
	P3		1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO...	mq					10,08	165,79	1'671,16
	Opere in pietra (SbCat 13)								
54 / 52 FA.TA.A.3 03.C	Soglie e davanzali con battenti in lastre dello spessore di cm.3 con spigoli vivi o arrotondati e gocciolatoio se necessario, muniti di fori, canaletti, risvolti battenti, grappe e piastrelle di metallo inossidabile, lucidate a piombo nelle superfici in vista, in opera con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compreso la stuccatura e la sigillatura con cemento bianco o colorato, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di travertino delle seguenti varietà: Romano classico, Toscano (Rapolano) scuro, Toscano chiaro, Giallo (Iano - Montaione), di Orte e varietà simili o assimilabili.								
	Nuove portefinestre verso cortile interno		2,00	1,20		0,400	0,96		
	SOMMANO...	mq					0,96	55,78	53,55
		Impianti di sollevamento (SbCat 14)							
55 / 106 EDI.016	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano								
	A R I P O R T A R E								286'389,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								286'389,87
	<p>automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa.</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	26'807,50	26'807,50
	Piano Primo (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
56 / 53 BA.DE.A.5 10.A	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, eccezione fatta per i basolati, per le pavimentazioni in cubetti di pietra, per i pavimenti in legno e per i pavimenti sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti in resine epossidiche e simili), escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa. Demolizione andante di pavimenti di qualsiasi tipo								
	balcone lato piazza		1,00			494,000	494,00		
			1,00			3,500	3,50		
	A R I P O R T A R E						497,50		313'197,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						497,50		313'197,37
57 / 54 BA.DE.A.5 15.A	SOMMANO... Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore	mq					497,50	1,38	686,55
	rimozione gauina terrazzo verso cortile interno		1,00			149,000	149,00		
	SOMMANO...	mq					149,00	1,03	153,47
58 / 55 BA.DE.A.5 12.A	SOMMANO... Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.	mq							
	terrazzo verso cortile interno		1,00			494,000	494,00		
	balcone lato piazza		1,00			149,000	149,00		
			1,00			3,500	3,50		
	SOMMANO...	mq					646,50	1,85	1'196,03
59 / 56 BA.DE.A.5 16.A	SOMMANO... Demolizione andante di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.	mq							
	demolizione perlinato ligneo per assimilazione		1,00	120,00		2,000	240,00		
	wc		1,00	170,00		2,000	340,00		
	SOMMANO...	mq					580,00	1,72	997,60
60 / 57 BA.DE.A.5 01.A	SOMMANO... Demolizione di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (pietrame, tufo, mattoni, calcestruzzi, conglomerati cementizi), esclusi il conglomerato cementizio armato e le murature a secco. Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore	mc							
			1,00	126,00	0,200	3,500	88,20		
			1,00	30,00	0,700	3,500	73,50		
	SOMMANO...	mc					161,70	13,74	2'221,76
61 / 58 BA.DE.A.5 17.A	SOMMANO... Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti.	mq							
	pareti		1,00	190,00		3,500	665,00		
	soffitti		1,00			494,000	494,00		
	SOMMANO...	mq					1'159,00	2,78	3'222,02
62 / 59 OM.SE.A.5 01.A	SOMMANO... Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci. Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.	mq							
	porte interne		21,00	1,20		2,000	50,40		
			16,00	0,90		2,100	30,24		
	A R I P O R T A R E						80,64		321'674,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						80,64		321'674,80
63 / 60 OM.ID.A.5 02.A	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo.	mq					80,64	6,85	552,38
	SOMMANO...						32,00		
64 / 61 OM.RI.A.5 10.A	Rimozione d'opera a sé stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole, compreso il trasporto di tutti i materiali nei luoghi indicati dalle Ferrovie: per ciascuna piastra radiante in acciaio.	cadauno					32,00	7,95	254,40
	SOMMANO...						12,00		
65 / 62 BA.DE.A.5 35.B	Rimozione d'opera di tubi pluviali, discendenti, gronde, scarichi, canne fumarie, esalatori e simili, di qualsiasi dimensione e materiale, compresa la rimozione d'opera delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio nonché il risarcimento delle murature e dell'intonaco.								
	rimozione gronda		1,00			40,000	40,00		
	rimozione discendenti		3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO...	m					52,00	1,53	79,56
66 / 63 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.								
	media 1 tonnellata per mc di macerie								
	Vedi voce n° 53 [mq 497.50]		0,05				24,88		
	Vedi voce n° 54 [mq 149.00]		0,03				4,47		
	Vedi voce n° 55 [mq 646.50]		0,10				64,65		
	Vedi voce n° 56 [mq 580.00]		0,05				29,00		
	Vedi voce n° 57 [mc 161.70]		1,00				161,70		
	Vedi voce n° 58 [mq 1 159.00]		0,03				34,77		
	Vedi voce n° 59 [mq 80.64]		0,10				8,06		
	A R I P O R T A R E						327,53		322'634,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						327,53		322'634,46
	Vedi voce n° 62 [m 52.00]		0,01				0,52		
	SOMMANO...	t					328,05	42,00	13'778,10
	Opere murarie (SbCat 3)								
67 / 64 EDI.020	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m..								
	Vedi voce n° 59 [mq 80.64]		1,00				80,64		
	SOMMANO...	m²					80,64	125,33	10'106,61
68 / 76 BA.MU.A.3 16.B	Tramezzi eseguiti con laterizi forati, con l'impiego di malta bastarda.								
	M16		1,00	12,00		3,500	42,00		
	M21		2,00	8,00		3,500	56,00		
	SOMMANO...	mq					98,00	13,21	1'294,58
69 / 87 BA.MU.A.3 15.B	Tramezzi eseguiti con mattoni semipieni comuni, posti di piatto ad una testa, eseguiti con l'impiego di malta bastarda.								
	M30		1,00	13,00		3,500	45,50		
	M31		1,00	13,00		3,500	45,50		
	M32		1,00	4,00		3,500	14,00		
	M33		1,00	5,00		3,500	17,50		
	M36		1,00	5,00		3,500	17,50		
	SOMMANO...	mq					140,00	13,70	1'918,00
70 / 238 EDI.021	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli. Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Chiusura aperture esistenti		2,00	1,20	0,500	2,300	2,76		
	SOMMANO...	m³					2,76	448,89	1'238,94
	Opere in cartongesso (SbCat 4)								
	A R I P O R T A R E								350'970,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								350'970,69
71 / 77 FA.PN.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni con lastre da 13 mm per faccia								
	M1		1,00	94,00		3,500	329,00		
	M20 (incremento 30% per aggiunta 2 lastre idrorepellenti per wc, gesso rivestito per altri locali)		1,30	118,00		3,500	536,90		
	M34		1,00	5,00		3,500	17,50		
	M35		1,00	6,00		3,500	21,00		
	SOMMANO...	mq					904,40	27,40	24'780,56
72 / 78 FA.PN.A.3100.D	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni sovrapprezzo per inserimento pannello in lana di vetro da 40 mm								
	M1 (incremento per spessore 10 cm)		2,50	94,00		3,500	822,50		
	M20 (incremento per spessore 7.5 cm)		1,90	118,00		3,500	784,70		
	M34 (incremento per spessore 10 cm)		2,50	5,00		3,500	43,75		
	M35 (incremento per spessore 10 cm)		2,50	6,00		3,500	52,50		
	SOMMANO...	mq					1'703,45	4,10	6'984,15
73 / 116 FA.CS.C.3101.A	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera in acciaio zincata sp. 6/10 ; struttura secondaria ad interasse opportuno con lamiera di acciaio sp. 6/10. Rivestimento della struttura con lastra di cartongesso, avvitata alla struttura di lamiera di acciaio zincata tramite viti autopercoranti fosfatate. Finitura dei								
	A R I P O R T A R E								382'735,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								382'735,40
	giunti, delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura (tinteggiatura , stucchi decorativi, spugnati etc.) da pagarsi a parte. Nel prezzo è compreso impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta spessore lastre 12, 5 mm								
	soffitto *(H/peso=494,000-20)		1,00			474,000	474,00		
	SOMMANO...	mq					474,00	26,10	12'371,40
	Sottofondi e Vespai (SbCat 5)								
74 / 65 FA.PV.C.3 02.C	Massetto in conglomerato cementizio, confezionato con 250 Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto e materiali naturali o espansi, per lastrici, sottofondi, rinfianchi e simili, battuto e spianato anche con pendenze: con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.								
	Pv7 *(H/peso=351,000-17)		0,10			334,000	33,40		
	Pv9		0,10			92,000	9,20		
	Pv10		0,10			11,000	1,10		
	Pv7.1 *(H/peso=13,000+27-17)		0,18			23,000	4,14		
	SOMMANO...	mc					47,84	84,67	4'050,61
75 / 66 FA.PV.C.3 01.A	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, per piani di posa di pavimentazioni sottili (piastrelle resilienti, linoleum, gomma, legno, ecc.), dato in opera ben battuto, livellato e lisciato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3								
	Pv7 *(H/peso=351,000-17)		1,00			334,000	334,00		
	Pv8		1,00			149,000	149,00		
	Pv9		1,00			92,000	92,00		
	Pv9.1		1,00			3,500	3,50		
	Pv10		1,00			11,000	11,00		
	SOMMANO...	mq					589,50	6,69	3'943,76
76 / 67 FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore								
	Pv7 *(H/peso=351,000-17)		2,00			334,000	668,00		
	Pv8		3,00			149,000	447,00		
	Pv9		2,00			92,000	184,00		
	Pv9.1		1,00			3,500	3,50		
	Pv10		2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO...	mq					1'324,50	0,72	953,64
	A R I P O R T A R E								404'054,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								404'054,81
77 / 68 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldata, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldata in opera. maglia200x200 Ø6 2.22Kg/mq Vedi voce n° 66 [mq 589.50]		1,00			2,220	1'308,69		
	SOMMANO...	kg					1'308,69	0,74	968,43
	Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)								
78 / 69 OM.IS.B.3 10.A	Isolamento acustico dei solai costituito da un primo strato di cartone catramato bisugherato e da un secondo catramato non sugherato. Isolamento acustico dei solai. Pv7 *(H/peso=351,000-17) Pv9 Pv10 Pv7.1 *(H/peso=13+27+17)		1,00 1,00 1,00 1,00			334,000 92,000 11,000 57,000	334,00 92,00 11,00 57,00		
	SOMMANO...	mq					494,00	2,69	1'328,86
79 / 70 OM.IS.A.1 10.B	Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m³. Pv7 *(H/peso=351,000-17) Pv9 Pv10		0,03 0,03 0,03			334,000 92,000 11,000	10,02 2,76 0,33		
	SOMMANO...	mc					13,11	217,17	2'847,10
80 / 75 FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4 Pv8 Pv9.1		2,00 2,00			149,000 3,500	298,00 7,00		
	SOMMANO...	mq					305,00	8,60	2'623,00
81 / 79 OM.BI.V.3 10.A	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di: di feltro di vetro pre bituminato da 1,400 - 1,600 kg/m² con giunzioni sigillate con bitume a caldo ed ancorato al piano di posa mediante punti di bitume. M1		1,00	94,00		3,500	329,00		
	SOMMANO...	mq					329,00	2,39	786,31
82 / 86 OM.IS.A.1 01.H	Lana di vetro: in pannello resinato semirigido per pareti, della densità di 30-40 kg/m³, dello spessore di 40 mm.								
	A R I P O R T A R E								412'608,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								412'608,51
	M21 M16 (Tamponamento varchi) controsoffitto (incremento per maggior spessore) *(H/peso=494,000-20)		1,00 1,00 2,50	8,00 1,50		3,500 2,000 474,000	28,00 3,00 1'185,00		
	SOMMANO...	mq					1'216,00	3,08	3'745,28
	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 7)								
83 / 71 FA.PV.B.3101.C	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. piastrelle da 30 x 30 cm spessore 8,5 mm								
	Pv7.1 wc *(H/peso=27+13)		1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO...	mq					40,00	64,30	2'572,00
84 / 72 FA.PV.B.3101.B	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. piastrelle da 40 x 40 cm spessore 9 mm								
	Pv7		1,00			351,000	351,00		
	Pv10		1,00			11,000	11,00		
	SOMMANO...	mq					362,00	72,45	26'226,90
85 / 73 FA.PV.E.3 01.F	Pavimento in doghette di legno (parquets), dello spessore di 10 mm, essiccate, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia da lamare in opera, di prima qualità commerciale secondo le norme UNI 4375 e 4376 del novembre 1959 con resistenza all'impronta misurata secondo le norme UNI 4712 non minore di 0,15 mm e non superiore a 0,4 mm., eseguito in opera sul piano								
	A R I P O R T A R E								445'152,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								445'152,69
	superiore del massetto di sottofondo questo escluso dal prezzo, previa preparazione del piano di posa con idonei mastici e collanti, compreso il perfetto livellamento del piano di posa, i tagli, gli sfridi, la lamatura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente flatting antiacqua, nonché quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: con doghette di rovere di Slavonia, dello spessore di 10 mm, in elementi di larghezza da 3-8 cm. e lunghezza di 20-50 cm								
	Pv9		1,00			92,000	92,00		
	SOMMANO...	mq					92,00	38,66	3'556,72
86 / 74 FA.RV.A.3 01.E	Rivestimento di pareti interne, di pilastri e simili con piastrelle di gres ceramico, poste in opera su intonaco rustico, questo escluso dal prezzo, con un primo strato di malta cementizia e sovrastante strato di cemento bianco o colorato, oppure con appositi collanti previamente accettati dalla Dirigenza compresi eventuali pezzi speciali, la stuccatura dei giunti con cemento come sopra detto, la pulitura finale con acido diluito e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta cementizia sarà eseguita con cemento classe 3.25 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, con piastrelle di gres smaltate di prima scelta, a rilievo ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore di 10 mm circa.								
	wc *(lung.=83,00-14)		1,00	69,00		3,500	241,50		
	cucina		1,00	13,00		3,500	45,50		
	SOMMANO...	mq					287,00	19,04	5'464,48
87 / 111 FA.PV.B.3102.C	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie rustica e strutturata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale piastrelle 30 x 30 cm								
	Pv8		1,00			149,000	149,00		
	Pv9.1		1,00			3,500	3,50		
	A R I P O R T A R E						152,50		454'173,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						152,50		454'173,89
88 / 113 FA.RV.D.3 01.A	Zoccolino battiscopa a pavimento in legno duro lucidato a cera o a vernice flatting antiacqua, in opera, fissato con viti di ottone su appositi tasselli murati o fissati alla parete e compresi nel prezzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: Zoccolino battiscopa a pavimento in legno duro, rovere di Slavonia.	mq					152,50	73,50	11'208,75
	SOMMANO...		1,00			105,000	105,00		
89 / 114 FA.RV.D.3 03.B	Zoccolino battiscopa a pavimento in gres o in marmo in opera con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresa la stuccatura e sigillatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pulitura finale, i pezzi speciali, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: In gres colorato a tinte tenui, grigio, nocciola, avorio ecc... dello spessore di mm. 11 circa	m					105,00	4,27	448,35
	SOMMANO...		1,00	334,00		0,080	26,72		
90 / 80 FA.IT.A.3 08.A	Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8) Sbruffatura o rinzafo eseguita con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte: Su superfici interne	mq					26,72	26,26	701,67
	SOMMANO...		1,00	94,00		3,500	329,00		
	M1		2,00	40,00		3,500	280,00		
	M2		2,00	10,00		3,500	70,00		
	M5		1,00			20,000	20,00		
	soffitto scala								
	SOMMANO...						699,00	3,07	2'145,93
91 / 81 FA.IT.A.3 03.C	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicato con poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, liscio con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a								
	A R I P O R T A R E								468'678,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								468'678,59
	regola d'arte, per interni su pareti e soffitti: con malta calce aerea idrata e sabbia.								
	M2		2,00	40,00		3,500	280,00		
	M5		1,00	10,00		3,500	35,00		
	M16		1,00	12,00		3,500	42,00		
	M21		2,00	8,00		3,500	56,00		
	M24		1,00	10,00		3,500	35,00		
	M25		1,00	8,00		3,500	28,00		
	M30		2,00	18,00		3,500	126,00		
	M31		2,00	13,00		3,500	91,00		
	M32		2,00	4,00		3,500	28,00		
	M33		1,00	5,00		3,500	17,50		
	soffitto scala		1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO...	mq					758,50	12,09	9'170,27
92 / 82 EDI.014	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m								
	Vedi voce n° 81 [mq 758.50]		1,00				758,50		
	SOMMANO...	m²					758,50	0,93	705,41
93 / 83 FA.TV.A.3 01.A	Preparazione delle superfici da tinteggiare o verniciare, con carte abrasive dei numeri 80 100 in progressione, ed eliminazione dei residui polverosi mediante spazzolatura o soffiatura ad aria.eseguita a secco								
	M1		1,00	94,00		3,500	329,00		
	M2		2,00	40,00		3,500	280,00		
	M5		1,00	10,00		3,500	35,00		
	M16		1,00	12,00		3,500	42,00		
	M20		2,00	118,00		3,500	826,00		
	M21		2,00	8,00		3,500	56,00		
	M24		1,00	10,00		3,500	35,00		
	M25		1,00	8,00		3,500	28,00		
	M30		2,00	18,00		3,500	126,00		
	M31		2,00	13,00		3,500	91,00		
	M32		2,00	4,00		3,500	28,00		
	M33		1,00	5,00		3,500	17,50		
	M34		1,00	5,00		3,500	17,50		
	M35		1,00	6,00		3,500	21,00		
	Soffitti a dedurre		1,00			494,000	494,00		
	rivestimento wc		-1,00	69,00		3,500	-241,50		
	Sommano positivi...	mq					2'426,00		
	Sommano negativi...	mq					-241,50		
	SOMMANO...	mq					2'184,50	0,21	458,75
94 / 84 FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il materiale occorrente:a base di resine acriliche in emulsione								
	Vedi voce n° 83 [mq 2 184.50]		1,00				2'184,50		
	SOMMANO...	mq					2'184,50	2,31	5'046,20
	A R I P O R T A R E								484'059,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								484'059,22
95 / 85 FA.TV.A.3 10.A	Tinteggiatura con idropittura per interni, della voce FA.TV.E.1139, in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie, rasata a gesso o intonacata a civile, già preparata, anche per superficie a << buccia d'arancio >>, compreso il materiale occorrente: a due mani date a pennello o a rullo Vedi voce n° 83 [mq 2 184.50]		1,00				2'184,50		
	SOMMANO...	mq					2'184,50	2,61	5'701,55
96 / 107 FA.TV.C.3 14.A	Applicazione di fondo antiruggine, a pennello, spruzzo o airless, su superfici già preparate, per ogni strato applicato, compreso il materiale: antiruggine anticorrosivo parapetto nuovo terrazza Parapetto esistente terrazza parapetto scala		1,00 1,00 1,00	40,00 40,00 1,20		1,100 1,100 1,100	44,00 44,00 1,32		
	SOMMANO...	mq					89,32	2,20	196,50
97 / 108 FA.TV.C.3 18.H	Applicazione di prodotto verniciante di finitura, in colori a scelta della Dirigenza, su superfici già preparate e trattate con fondi antiruggine o anticorrosivi, per ogni strato applicato, compreso il materiale: con verniciante epossidico bicomponente, senza solvente, della sottovoce FA.TV.E.1130.B Vedi voce n° 107 [mq 89.32]		1,00				89,32		
	SOMMANO...	mq					89,32	5,41	483,22
	Opere da fabbro (SbCat 9)								
98 / 88 FA.SE.F.3 01.C	Corrimano in plastica (al cloruro di polivinile o similari) di colore e forma a scelta della Dirigenza, in opera su ringhiere metalliche e simili, compresi gli eventuali risvolti curvi, nonché ogni opera e materiale accessorio, del tipo normale; Per ferro piatto da mm. 50 x 8:		1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	10,11	60,66
99 / 90 OM.TU.B.3 05.C	Gronde e tubi di scarico di qualunque forma, diametro e dimensioni in opera compresi i gomiti, i raccordi ed altri pezzi speciali, le chiodature con chiodi di rame, le saldature a stagno, la posa in opera delle ferramenta di sostegno che verranno pagate a parte con i prezzi								
	A R I P O R T A R E								490'501,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								490'501,15
100 / 91 FA.OM.A.3 04.C	delle voci n. OM.ME.D.101.A e n. OM.ME.D.125.A, esclusa la verniciatura: gronde e tubi di scarico del n. OM.ME.D.110.C, in rame.								
	Nuova gronda terrazza nuovi discendenti		1,00 3,00	40,00 4,00		5,490 5,490	219,60 65,88		
	SOMMANO...	kg					285,48	8,38	2'392,32
101 / 92 OM.VE.A.1 21.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, compresi i necessari interventi alle opere murarie, di acciaio Fe 320 UNI 7070-82 per impieghi non strutturali: per ringhiere, inferriate, cancelli, sbarre fermaneve e simili								
	parapetto terrazza parapetto scala		1,00 1,00	40,00 1,20	1,100 1,100	30,000 30,000	1'320,00 39,60		
	SOMMANO...	kg					1'359,60	2,32	3'154,27
102 / 93 FA.SE.A.3 13.A	Vetrate di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale: dello spessore complessivo: da 10 a 11 mm.								
	parapetto terrazza incremento per lavorazioni specifiche)		1,30	40,00		1,100	57,20		
	SOMMANO...	mq					57,20	66,81	3'821,53
	Serramenti interni (SbCat 11)								
102 / 93 FA.SE.A.3 13.A	Porte interne a struttura cellulare in opera anche con sopraluce, costituite da una ossatura in legno abete di prima scelta della sezione di mm. 30 x mm. 35 con riquadri vuoti non superiori a cm. 12 x cm. 12, oppure da una ossatura a nido d'ape, foderata con lastre di compensato di pioppo dello spessore di mm. 5 con contorni e battute in legno di essenza forte dello spessore di mm. 2, compreso e compensato il controtelaio in legno abete dello spessore di mm. 20 e di larghezza pari a quello del tramezzo intonacato, fissato alle murature con sei zanche di ferro, il telaio fisso battentato in legno abete dello spessore di mm. 45 e di larghezza pari a quella del controtelaio al quale verrà fissato con viti non in vista, cornici sagomate o coprigiunti di legno essenza forte e della sezione fino a mm. 100 x mm. 15 a giudizio della Dirigenza, serratura comune di bussola a doppia mandata completa di piastrina di ottone e di maniglia di ottone del tipo pesante, due catenacci con bordo di ottone da incassare al taglio per le porte a due partite, tre cerniere in ottone del tipo pesante per ogni partita, comprese inoltre le opere murarie e di falegnameria occorrenti nonché la								
		A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								499'869,27
103 / 94 FA.SE.A.3 13.B	verniciatura a due riprese con smalto oleosintetico come alla sottovoce FA.TV.E.1126, o vernice trasparente (flating) come alla voce FA.TV.E.1138, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: A una o due partite								
	P4		24,00	0,90		2,300	49,68		
	P9		1,00	1,80		2,100	3,78		
	SOMMANO...	mq					53,46	82,22	4'395,48
103 / 94 FA.SE.A.3 13.B	Sovrapprezzo al prezzo della precedente sottovoce FA.SE.A.313.A per porte con specchiature a vetri esclusa la sola fornitura del vetro che sarà pagata a parte:								
	P9		1,00	1,80		2,100	3,78		
	SOMMANO...	mq					3,78	19,48	73,63
104 / 95 FA.VE.A.3 08.A	Cristallo lustro stratificato, antisfondamento, dello spessore complessivo da 6 a 7 mm.								
	Vedi voce n° 94 [mq 3.78]		1,00				3,78		
	SOMMANO...	mq					3,78	38,90	147,04
105 / 98 FA.SE.A.3 15.A	Porte interne di ingresso ad appartamenti,in opera, costituite da un telaio maestro battentato in legno larice o castagno della sezione di mm. 50 x mm. 80 fissato alle murature con sei robuste zanche di ferro; da cornici coprifilo sagomate, della stessa essenza del telaio, da applicare all'interno sul filo di unione tra telaio e murature; da partite mobili, da montare sul telaio fisso con tre cerniere di tipo rinforzato di 16 cm., formate da una ossatura a nido d'ape in legno abete con cellule di luce libera di mm. 60x60 su telaio pure in abete della sezione di mm. 45x45 con traverso orizzontale mediano di rinforzo e a sua volta inquadrato in altro telaio controbattentato della sezione di mm. 45x 55 e dello stesso legno del telaio maestro. L'ossatura a nido d'ape sarà rivestita da ambo le parti da una foderatura in compensato dello spessore di mm. 5, di essenza forte nella parte esterna e di pioppo nella parte interna,terminante a filo interno ed a raso della cornice esterna della partita. Le porte saranno complete di serratura tipo Yale fornita di tre chiavi, di catenaccio di lunghezza non inferiore a cm. 25, di catena di sicurezza di metallo bianco, di maniglia in ottone di tipo pesante e di due robusti paletti a ditale; compresa, inoltre, la verniciatura con smalto oleosintetico di cui alla voce FA.TV.E.1126 per la faccia interna e con vernice trasparente come alla voce								
	A R I P O R T A R E								504'485,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								504'485,42
106 / 96 FA.SE.A.3 09.A	FA.TV.E.1138 per la faccia esterna previa preparazione delle superfici con mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: Ad una o due partite	mq	1,00	0,90	2,100	1,89	99,47	188,00	
	P15					1,89			
	SOMMANO...								
	Serramenti esterni (SbCat 12)								
106 / 96 FA.SE.A.3 09.A	Fornitura e posa in opera di porte antincendio in lamiera di acciaio zincato sistema Sendzimir secondo UNI 5753/ 84 dello spessore di 12/10 mm., tamburate e rinforzate da un telaio interno in ferro piatto elettrosaldato e riempito con materassino rigido in lana di roccia, completo di chiusura automatica regolabile per mezzo di idoneo dispositivo, di serratura speciale a doppia maniglia resistente alle alte temperature, trattamento mediante ciclo di verniciatura elettrostatica al forno, compreso il controtelaio dotato di zanche di ancoraggio alle murature e speciali guarnizioni che rendano le porte antifumo nel caso di incendi: Omologate a 60 minuti:	mq	1,00	0,90	2,100	1,89	132,76	250,92	
	P13					1,89			
	SOMMANO...								
107 / 97 FA.SE.A.3 09.C	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SE.A.309.A e B per serratura speciale con maniglione antipanico	mq	1,00			1,89	165,79	313,34	
	Vedi voce n° 96 [mq 1.89]					1,89			
	SOMMANO...								
108 / 99 FA.SE.A.3 10.D	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio della qualità UNI 3569/65 allo stato bonificato, con anodizzazione conforme alle norme UNI 3952-66 dello spessore non inferiore a 7 micron, di colore a scelta della Dirigenza, con superficie in vista lucidata o satinata, costituiti da parti apribili e parti fisse per serramenti con qualsiasi tipo di apertura, compreso e compensato nel prezzo il controtelaio in profilati di ferro zincato di adeguata sezione, i regolini ferma-vetri in lega di alluminio anodizzato, i coprifili perimetrali, se occorrenti, pure in lega di alluminio anodizzato, le guarnizioni di tenuta, le maniglie e le serrature da incasso tipo Yale corredate di tre chiavi, per le parti mobili; dati completi in opera perfettamente funzionanti completi di ogni loro parte e degli accessori; esclusa	mq							
	A R I P O R T A R E								505'237,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								505'237,68
	la fornitura dei vetri che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa: Con specchiature apribili ad anta normale conteggiate a superficie								
	F7		12,00	1,00		2,000	24,00		
	F10		7,00	1,15		2,200	17,71		
	P16 (incremento per maniglione antipanico 60%)		2,00	1,05	1,600	2,730	9,17		
	SOMMANO...	mq					50,88	62,34	3'171,86
109 / 100 FA.SE.A.3 10.K	Sovrapprezzo alla voce FA.SE.A.310 per la colorazione dei profilati in lega di alluminio, mediante processo di elettroimpregnazione, elet trocolore, nei colori a scelta della Dirigenza, ivi comprese le tonalità del nero profondo e del testa di moro:								
	Vedi voce n° 99 [mq 50.88]		1,00				50,88		
	SOMMANO...	mq					50,88	12,46	633,96
110 / 239 FA.SE.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza, di serramenti per finestre o porte-finestre, ad una o più partite, anche se ripiegati a libro, formati con telaio fisso, a perimetro chiuso o aperto da un lato, della sezione di mm. 50 x mm. 75 e telai mobili scorniciati su ambo le facce oppure lisci della sezione di mm. 50 x mm. 65 muniti di rigetti d'acqua di adatta sezione immaschiati nei traversi inferiori e di eventuali traversi intermedi. Le porte-finestre saranno munite nella parte inferiore di specchiature cieche, liscie e con modanature, di altezza minima di cm. 40. I serramenti dovranno essere lavorati ad incasso con battute di qualsiasi sagoma prescritta dalla Dirigenza, complete di ferramenta di sostegno e di chiusura del tipo pesante, con maniglie d'ottone anch'esse del tipo pesante, di gancetti di fermo con catenella in ottone cromato, di fascette a coprifilo interne sui perimetri dei telai fissi e compresa la verniciatura a finire con smalto oleosintetico di cui alla voce FA.TV.E.1127, di colore a scelta della Dirigenza, o con vernice flatting per esterni di cui alla sottovoce FA.TV.E.1138.B, secondo gli ordini della Dirigenza, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura, esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa: In legno larice:								
	F8		1,00	1,00		2,200	2,20		
	F9		1,00	1,07		1,600	1,71		
	A R I P O R T A R E						3,91		509'043,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,91		509'043,50
111 / 240 OM.VE.A.1 22.A	Vetrate isolanti termo-acustiche di sicurezza, costituite da una vetrata di sicurezza, del tipo indicato nelle singole sottovoci, posta all'esterno e da una lastra lucida di mezzo cristallo del n. OM.VE.A.105.A posta all'interno, opportunamente accoppiate e sigillate, aventi tra loro una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita da aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas: con vetrata esterna del n. OM.VE.121.A. Vedi voce n° 239 [mq 3.91] Vedi voce n° 99 [mq 50.88]	mq					3,91	99,47	388,93
	SOMMANO...	mq					54,79	79,53	4'357,45
112 / 89 FA.TA.A.3 03.C	Opere in pietra (SbCat 13) Soglie e davanzali con battenti in lastre dello spessore di cm.3 con spigoli vivi o arrotondati e gocciolatoio se necessario, muniti di fori, canaletti, risvolti battenti, grappe e piastrelle di metallo inossidabile, lucidate a piombo nelle superfici in vista, in opera con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compreso la stuccatura e la sigillatura con cemento bianco o colorato, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di travertino delle seguenti varietà: Romano classico, Toscano (Rapolano) scuro, Toscano chiaro, Giallo (Iano - Montaione), di Orte e varietà simili o assimilabili. Nuove portefinestre verso terrazza	mq	10,00	1,20		0,400	4,80		
	SOMMANO...	mq					4,80	55,78	267,74
113 / 101 BA.DE.A.5 15.A	Piano Copertura (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore rimozione gauina copertura	mq	1,00			672,000	672,00		
	SOMMANO...	mq					672,00	1,03	692,16
114 / 102 BA.DE.A.5 12.A	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.		1,00			672,000	672,00		
	A R I P O R T A R E						672,00		514'749,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						672,00		514'749,78
115 / 103 BA.DE.A.5 35.B	Rimozione d'opera di tubi pluviali, discendenti, gronde, scarichi, canne fumarie, esalatori e simili, di qualsiasi dimensione e materiale, compresa la rimozione d'opera delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio nonché il risarcimento delle murature e dell'intonaco. rimozione gronda rimozione discendenti	mq	1,00 4,00			80,000 8,000	80,00 32,00	1,85	1'243,20
116 / 104 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. media 1 tonnellata per mc di macerie Vedi voce n° 101 [mq 672.00] Vedi voce n° 102 [mq 672.00] Vedi voce n° 103 [m 112.00]	m					112,00	1,53	171,36
	SOMMANO...	t					98,56	42,00	4'139,52
117 / 112 FA.SE.E.3 01.A	Sottofondi e Vespai (SbCat 5) Cupolini in vetro acrilico diffusore, a parete doppia anticondensa, con lastra esterna opalina, formato per stampaggio a cupola e senza spigoli vivi, ad elementi monolitici privi di fori passanti, completi di supporto rettangolare in resina poliestere rinforzata da fibra di vetro, con finitura interna liscia chiara, di altezza di cm 30, completi di guarnizioni ed accessori per il fissaggio, compresa la protezione con materiale isolante e manto impermeabile in prosecuzione di quello della copertura, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: fornitura e posa in opera assimilazione (incremento del 50% per lavorazioni specifiche)	mq	1,50	6,00		0,500	4,50	207,23	932,54
	SOMMANO...	mq					4,50		
	A R I P O R T A R E								521'236,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								521'236,40
118 / 105 EDI.003	<p>Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli</p> <p>Pv10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1,00			672,000	672,00		
							672,00	21,80	14'649,60
119 / 109 EDI.005	<p>Opere da fabbro (SbCat 9)</p> <p>Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C.</p> <p>Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica.</p> <p>Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	1'797,49	1'797,49
120 / 206 OM.TU.B.3 05.C	<p>Gronde e tubi di scarico di qualunque forma, diametro e dimensioni in opera compresi i gomiti, i raccordi ed altri pezzi speciali, le chiodature con chiodi di rame, le saldature a stagno, la posa in opera delle ferramenta di sostegno che verranno pagate a parte con i prezzi delle voci n. OM.ME.D.101.A e n. OM.ME.D.125.A, esclusa la verniciatura: gronde e tubi di scarico del n. OM.ME.D.110.C, in rame.</p> <p>Nuova gronda coperrtura nuovi discendenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,00 4,00	80,00 8,00		5,490 5,490	439,20 175,68		
							614,88	8,38	5'152,69
	A R I P O R T A R E								542'836,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								542'836,18
	Facciate (Cat 4) Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8)								
121 / 167 FA.TV.A.3 01.A	Preparazione delle superfici da tinteggiare o verniciare, con carte abrasive dei numeri 80 100 in progressione, ed eliminazione dei residui polverosi mediante spazzolatura o soffiatura ad aria.eseguita a secco								
	facciata lato guardia di finanza		1,00			1200,000	1'200,00		
	SOMMANO...	mq					1'200,00	0,21	252,00
122 / 168 FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il materiale occorrente:a base di resine acriliche in emulsione								
	Vedi voce n° 167 [mq 1 200.00]		1,00				1'200,00		
	SOMMANO...	mq					1'200,00	2,31	2'772,00
123 / 169 FA.TV.A.3 16.A	Tinteggiatura con idropittura per esterni, della voce FA.TV.E.1140 in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie già preparata, compreso il materiale occorrente: a due mani date a pennello o a rullo								
	Vedi voce n° 167 [mq 1 200.00]		1,00				1'200,00		
	SOMMANO...	mq					1'200,00	3,51	4'212,00
	Ricovero Quadrupedi - F2 (SpCat 3) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
124 / 170 BA.DE.A.5 10.A	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, eccezione fatta per i basolati, per le pavimentazioni in cubetti di pietra, per i pavimenti in legno e per i pavimenti sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti in resine epossidiche e simili), escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa. Demolizione andante di pavimenti di qualsiasi tipo								
			1,00			47,000	47,00		
	SOMMANO...	mq					47,00	1,38	64,86
125 / 171 BA.DE.A.5 12.A	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.								
			1,00			47,000	47,00		
	SOMMANO...	mq					47,00	1,85	86,95
	A R I P O R T A R E								550'223,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								550'223,99
126 / 173 BA.DE.A.5 17.A	Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti. pareti		1,00	25,00		4,000	100,00		
	SOMMANO...	m ^q					100,00	2,78	278,00
127 / 174 OM.SE.A.5 01.A	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci. Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.		3,00 1,00 1,00	1,10 0,80 1,10		1,600 2,800 2,800	5,28 2,24 3,08		
	SOMMANO...	m ^q					10,60	6,85	72,61
128 / 175 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. media 1 tonnellata per mc di macerie Vedi voce n° 170 [mq 47.00] Vedi voce n° 171 [mq 47.00] Vedi voce n° 172 [mc 5.64] Vedi voce n° 173 [mq 100.00] Vedi voce n° 174 [mq 10.60]		0,05 0,10 1,00 0,03 0,10				2,35 4,70 5,64 3,00 1,06		
	SOMMANO...	t					16,75	42,00	703,50
	Scavi e movimenti terre (SbCat 2)								
129 / 172 BA.MT.A.3003.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Pv5 *(par.ug.=0,51-,15) Pv6 *(par.ug.=,26-,15)		0,36 0,11			12,000 12,000	4,32 1,32		
	SOMMANO...	mc					5,64	8,19	46,19
	Opere murarie (SbCat 3)								
130 / 188 EDI.020	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m..								
	A R I P O R T A R E								551'324,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								551'324,29
	Vedi voce n° 174 [mq 10.60]		1,00				10,60		
	SOMMANO...	m²					10,60	125,33	1'328,50
	Sottofondi e Vespai (SbCat 5)								
131 / 176 BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2 , resistenza a trazione longitudinale (ordito) e trasversale (trama) >= 80 KN/m, relativo allungamento a rottura per trazione compreso tra 10% e 25% resistenza al punzonamento non inferiore a 10.000N.								
	Pv5		2,00			12,000	24,00		
	Pv6		2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	1,51	72,48
132 / 177 EDI.009	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³								
	Pv5		1,00	12,00		0,050	0,60		
	Pv6		1,00	12,00		0,050	0,60		
	SOMMANO...	m³					1,20	63,70	76,44
133 / 178 EDI.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture in elevazione non armate								
	Vedi voce n° 177 [m³ 1.20]		1,00				1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	23,32	27,98
134 / 179 EDI.011	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
	Vedi voce n° 177 [m³ 1.20]		1,00				1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	8,01	9,61
135 / 180 EDI.012	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore								
	A R I P O R T A R E								552'839,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								552'839,30
136 / 181 FA.PV.C.3 02.C	<p>minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm</p> <p>Pv5 Pv6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²	1,00 1,00			12,000 12,000	12,00 12,00	50,77	1'218,48
136 / 181 FA.PV.C.3 02.C	<p>Massetto in conglomerato cementizio, confezionato con 250 Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto e materiali naturali o espansi, per lastrici, sottofondi, rinfianchi e simili, battuto e spianato anche con pendenze: con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.</p> <p>Pv5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	1,00	12,00		0,120	1,44 1,44	84,67	121,92
137 / 182 BA.CZ.A.3 10.A	<p>Rete di acciaio elettrosaldata, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldata in opera.</p> <p>maglia200x200 Ø6 2.22Kg/mq Pv5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,00	12,00		2,220	26,64 26,64	0,74	19,71
138 / 183 FA.IP.A.3 06.D	<p>Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)</p> <p>Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4</p> <p>Pv5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	1,00			12,000	12,00 12,00	8,60	103,20
139 / 184 OM.IS.A.1 10.B	<p>Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m³.</p> <p>Pv5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 7)</p>	mc	0,12			12,000	1,44 1,44	217,17	312,72
	A R I P O R T A R E								554'615,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								554'615,33
140 / 185 FA.PV.A.3 01.B	Pavimento a getto costituito da uno strato di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 600 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale,dello spessore di cm 2,5, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato o bocciardato superiormente con cemento puro, compreso il massetto di sottofondo in conglomerato cementizio di classe di resistenza caratteristica 200: Con massetto dello spessore di cm. 10 Pv6		1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO...	mq					12,00	11,66	139,92
141 / 186 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldato in opera. maglia200x200 Ø8 3.94Kg/mq Vedi voce n° 185 [mq 12.00]					3,940	47,28		
	SOMMANO...	kg					47,28	0,74	34,99
142 / 187 FA.PV.B.3101.C	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. piastrelle da 30 x 30 cm spessore 8,5 mm Pv5		1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO...	mq					12,00	64,30	771,60
	Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8)								
143 / 189 FA.IT.A.3 08.A	Sbruffatura o rinzaffo eseguita con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte: Su superfici interne M5 M14		1,00 1,00	22,00 6,00		4,000 4,000	88,00 24,00		
	A R I P O R T A R E						112,00		555'561,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						112,00		555'561,84
144 / 190 FA.IT.A.3 03.C	M15		1,00	5,00		4,000	20,00		
	SOMMANO...	mq					132,00	3,07	405,24
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicato con poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, per interni su pareti e soffitti: con malta calce aerea idrata e sabbia.								
	Vedi voce n° 189 [mq 132.00]		1,00				132,00		
	SOMMANO...	mq					132,00	12,09	1'595,88
145 / 191 EDI.014	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m								
	Vedi voce n° 190 [mq 132.00]		1,00				132,00		
	SOMMANO...	m²					132,00	0,93	122,76
146 / 192 FA.TV.A.3 01.A	Preparazione delle superfici da tinteggiare o verniciare, con carte abrasive dei numeri 80 100 in progressione, ed eliminazione dei residui polverosi mediante spazzolatura o soffiatura ad aria.eseguita a secco								
	Vedi voce n° 189 [mq 132.00]		1,00				132,00		
	SOMMANO...	mq					132,00	0,21	27,72
147 / 193 FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il materiale occorrente:a base di resine acriliche in emulsione								
	Vedi voce n° 192 [mq 132.00]		1,00				132,00		
	SOMMANO...	mq					132,00	2,31	304,92
148 / 194 FA.TV.A.3 10.A	Tinteggiatura con idropittura per interni, della voce FA.TV.E.1139, in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie, rasata a gesso o intonacata a civile, già preparata, anche per superficie a << buccia d'arancio >>,compreso il materiale occorrente:a due mani date a pennello o a rullo								
	Vedi voce n° 192 [mq 132.00]		1,00				132,00		
	A R I P O R T A R E						132,00		558'018,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								559'639,15
	Piano Copertura (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
151 / 197 BA.DE.A.5 22.B	Demolizione di coperture di tetti costituite da tegole curve, limitata alla rimozione dei coppi e dei sottostanti listelli								
	copertura		1,00			84,000	84,00		
	SOMMANO...	mq					84,00	2,78	233,52
152 / 198 BA.DE.A.5 15.A	Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore								
	rimozione gauina copertura		1,00			254,000	254,00		
	SOMMANO...	mq					254,00	1,03	261,62
153 / 199 BA.DE.A.5 12.A	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.								
			1,00			254,000	254,00		
	SOMMANO...	mq					254,00	1,85	469,90
154 / 200 BA.DE.A.5 35.B	Rimozione d'opera di tubi pluviali, discendenti, gronde, scarichi, canne fumarie, esalatori e simili, di qualsiasi dimensione e materiale, compresa la rimozione d'opera delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio nonché il risarcimento delle murature e dell'intonaco.								
	gronda		1,00			40,000	40,00		
	rimozione discendenti		2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO...	m					48,00	1,53	73,44
155 / 201 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.								
	Vedi voce n° 197 [mq 84.00]		0,10				8,40		
	Vedi voce n° 198 [mq 254.00]		0,03				7,62		
	Vedi voce n° 199 [mq 254.00]		0,04				10,16		
	Vedi voce n° 200 [m 48.00]		0,10				4,80		
	SOMMANO...	t					30,98	42,00	1'301,16
	A R I P O R T A R E								561'978,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								561'978,79
	Sottofondi e Vespai (SbCat 5)								
156 / 204 FA.PV.C.3 01.A	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, per piani di posa di pavimentazioni sottili (piastrelle resilienti, linoleum, gomma, legno, ecc.), dato in opera ben battuto, livellato e lisciato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3								
	Pv11		1,00			254,000	254,00		
	SOMMANO...	mq					254,00	6,69	1'699,26
157 / 205 FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore								
	Pv11		1,00			254,000	254,00		
	SOMMANO...	mq					254,00	0,72	182,88
	Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)								
158 / 202 EDI.003	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli								
	Pv11		1,00			254,000	254,00		
	SOMMANO...	mq					254,00	21,80	5'537,20
159 / 209 FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4								
	copertura		1,00			84,000	84,00		
	SOMMANO...	mq					84,00	8,60	722,40
	A R I P O R T A R E								570'120,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								570'120,53
160 / 210 FA.CT.A.3 02.D	<p>Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 7)</p> <p>Copertura a tetto con tegole curve (coppi) - compresi i necessari tagli per la formazione dei compluvi, dei displuvi e dei bordi con pezzi speciali, poste in opera con malta cementizia di cemento tipo '325' e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale posate su listelli di abete della sezione di cm. 3x4 compresa la fornitura e posa in opera dei listelli</p> <p>copertura</p>		1,00			84,000	84,00		
	SOMMANO...	mq					84,00	23,24	1'952,16
161 / 203 EDI.005	<p>Opere da fabbro (SbCat 9)</p> <p>Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C.</p> <p>Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica.</p> <p>Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie</p>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'797,49	1'797,49
162 / 208 OM.TU.B.3 05.C	<p>Gronde e tubi di scarico di qualunque forma, diametro e dimensioni in opera compresi i gomiti, i raccordi ed altri pezzi speciali, le chiodature con chiodi di rame, le saldature a stagno, la posa in opera delle ferramenta di sostegno che verranno pagate a parte con i prezzi delle voci n. OM.ME.D.101.A e n. OM.ME.D.125.A, esclusa la verniciatura: gronde e tubi di scarico del n. OM.ME.D.110.C, in rame.</p> <p>gronda nuovi discendenti</p>		1,00 2,00	4,00		40,000 5,490	40,00 43,92		
	SOMMANO...	kg					83,92	8,38	703,25
163 / 245 BA.DE.A.5 44.B	<p>Sistemazioni esterne - F2 (SpCat 5) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</p> <p>Rimozione d'opera di ferramenta in genere, di materiali ferrosi di fusione, chiusini metallici di qualsiasi tipo,</p>								
	A R I P O R T A R E								574'573,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								574'573,43
164 / 246 BA.DE.A.5 04.A	compresi i telai. chiusini e tombini sportelli SOMMANO...	kg	1,00			1000,200	1'000,20 <hr/> 1'000,20	0,04	40,01
	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. elementi interrati di raccolta SOMMANO...	mc	1,00			10,000	10,00 <hr/> 10,00	30,38	303,80
165 / 247 BA.DE.A.5 48.A	Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale. pensilina SOMMANO...	mq	1,00			340,000	340,00 <hr/> 340,00	3,43	1'166,20
166 / 248 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 245 [kg 1 000.20] Vedi voce n° 246 [mc 10.00] Vedi voce n° 247 [mq 340.00] SOMMANO...	t	1,00 1,00 1,00			0,001 1,000 0,100	1,00 10,00 34,00 <hr/> 45,00	42,00	1'890,00
167 / 249 EDI.018	Scavi e movimenti terre (SbCat 2) Scavo con macchine o eseguito a mano all'interno di fabbricati, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per:- presenza di archeologo in loco durante tutte le fasi di scavo; - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario								
	A R I P O R T A R E								577'973,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								577'973,44
	depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente.								
	nuova pavimentazione asfalto		1,00	89,00		0,330	29,37		
	pv2		1,00	120,00		0,370	44,40		
			1,00	15,00		0,370	5,55		
			1,00	10,00		0,370	3,70		
			1,00	19,00		0,370	7,03		
	aree verdi		1,00	80,00		0,200	16,00		
			1,00	65,00		0,200	13,00		
			1,00	16,00		0,200	3,20		
	SOMMANO...	mc					122,25	46,26	5'655,29
168 / 250 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.								
	Vedi voce n° 249 [mc 122.25]		1,00				122,25		
	SOMMANO...	t					122,25	42,00	5'134,50
	Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8)								
169 / 243 FA.TV.C.3 14.A	Applicazione di fondo antiruggine, a pennello, spruzzo o airless, su superfici già preparate, per ogni strato applicato, compreso il materiale: antiruggine anticorrosivo								
	orditura secondaria pensilina esistente		1,00			340,000	340,00		
	SOMMANO...	mq					340,00	2,20	748,00
170 / 244 FA.TV.C.3 18.H	Applicazione di prodotto verniciante di finitura, in colori a scelta della Dirigenza, su superfici già preparate e trattate con fondi antiruggine o anticorrosivi, per ogni strato applicato, compreso il materiale: con verniciante epossidico bicomponente, senza solvente, della sottovoce FA.TV.E.1130.B								
	Vedi voce n° 243 [mq 340.00]		1,00				340,00		
	SOMMANO...	mq					340,00	5,41	1'839,40
	Opere da fabbro (SbCat 9)								
	A R I P O R T A R E								591'350,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								591'350,63
171 / 235 ST.CM.01	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chivarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>orditura secondaria pensilina esistente</p>		1,00	340,00		7,395	2'514,30		
	SOMMANO...	kg					2'514,30	2,32	5'833,18
172 / 236 FA.CT.A.3 12.E	<p>Copertura realizzata con lamiera di acciaio grecata o ondulata zincata compresi gli occorrenti oneri di attacco (viti di acciaio cadmiato o tirafondi in acciaio zincato), tiro in quota, impalcati ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con lamiera avente modulo di resistenza a flessione W superiore a 15 cm³/m, ma non superiore a 20 cm³/m</p> <p>pensilina esistente</p>		1,00			340,000	340,00		
	SOMMANO...	mq					340,00	23,24	7'901,60
173 / 237 FA.CT.A.3 12.F	<p>Sovrapprezzo alle FA.CT.A.312.A,B,C,D,E, per l'impiego di lamiera protette con: 1) vernice cromo epossidica, polimerizzata in forno, (70 micron), su entrambe le facce; 2) sulla esterna con vernice siliconpoliestere polimeriz. in forno (20 micron); sulla interna con vernice alchidica (6 micron).</p> <p>Vedi voce n° 236 [mq 340.00]</p>		1,00				340,00		
	SOMMANO...	mq					340,00	10,10	3'434,00
	Sistemazioni esterne (SbCat 19)								
174 / 215	Strato di base in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								608'519,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								608'519,41
BA.PS.A.3 11.A	bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Strato di base in conglomerato bituminoso								
	nuova pavimentazione asfalto		1,00			89,000	89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	6,84	608,76
175 / 217 BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm.								
	nuova pavimentazione asfalto		2,00			89,000	178,00		
	SOMMANO...	mq					178,00	1,01	179,78
176 / 252 BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame (ossatura) consistente nella formazione di uno strato, dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm di pietrame sistemato a mano con la faccia più larga in basso e la costa più sottile verso l'alto, compresa la regolarizzazione della superficie mediante pietrame e scaglie di più minute dimensioni da incastrare fra pietra e pietra, in modo da ottenere una superficie regolare senza cavità rilevanti, la stesura di uno strato di ghiaia o materiale minuto proveniente dai rifiuti di cava nonchè la cilindratura con rullo di massa non inferiore a 12 tonnellate. Fondazione stradale in pietrame (ossatura).								
	nuova pavimentazione asfalto		1,00	89,00		0,150	13,35		
	pv2		1,00	19,00		0,150	2,85		
			1,00	15,00		0,150	2,25		
			1,00	15,00		0,150	2,25		
			1,00	120,00		0,150	18,00		
	SOMMANO...	mc					38,70	18,73	724,85
177 / 253 BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2 , resistenza a trazione longitudinale (ordito) e trasversale (trama) >= 80 KN/m, relativo allungamento a rottura per trazione compreso tra 10% e 25% resistenza al punzonamento non inferiore a 10.000N.								
	A R I P O R T A R E								610'032,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								610'032,80
178 / 254 BA.PS.A.3 06.A	nuova pavimentazione asfalto		1,00			89,000	89,00		
	pv2		2,00			19,000	38,00		
			2,00			15,000	30,00		
			2,00			15,000	30,00		
			2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO...	mq					427,00	1,51	644,77
	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, ovvero da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea in pezzatura usuale con eventuale aggiunta di tout-venant di cava dato in opera sul terreno naturale opportunamente scorticato ovvero su profilo di scavo e rilevato, questi esclusi, compresi la fornitura del materiale, il relativo spandimento meccanico, la cilindratura con rulli compressori di massa superiore a 12 tonnellate sino al completo assestamento, la bagnatura ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misura a materiale costipato. Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm.								
179 / 255 BA.PS.A.3 12.A	pv2		1,00			19,000	19,00		
			1,00			15,000	15,00		
			1,00			15,000	15,00		
			1,00			120,000	120,00		
		SOMMANO...	mq					169,00	3,64
	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).								
180 / 256 BA.PS.A.3 13.A	nuova pavimentazione asfalto		1,00			89,000	89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	3,72	331,08
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrate								
	A R I P O R T A R E								611'623,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								611'623,81
181 / 257 BA.PS.A.3 13.B	con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). nuova pavimentazione asfalto		1,00			89,000	89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	3,31	294,59
182 / 258 BA.ME.A.1 17.A	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm. nuova pavimentazione asfalto		1,00			89,000	89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	1,16	103,24
183 / 259 BA.MT.B.3 14.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo. chiusini		3,00			50,000	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	1,65	247,50
184 / 260 BA.MT.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. aree verdi		1,00	80,00		0,200	16,00		
			1,00	65,00		0,200	13,00		
			1,00	16,00		0,200	3,20		
	SOMMANO...	mc					32,20	5,65	181,93
185 / 261 BA.PS.A.3 19.A	Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati. aree verdi		1,00			80,000	80,00		
			1,00			65,000	65,00		
			1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO...	mq					161,00	4,78	769,58
186 / 262 OM.PR.E.3 01.E	Cordolo per marciapiedi, in conglomerato vibrocompressso. aree verdi		1,00			200,034	200,03		
	SOMMANO...	m					200,03	12,48	2'496,37
186 / 262 OM.PR.E.3 01.E	Pavimentazione in cubetti di porfido, su sottostante strato di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, posati su un letto di sabbia dello spessore non superiore a 5 cm ad archi contrastanti, compresa la battitura della pavimentazione nonché la suggellatura dei giunti con mastice bituminoso a caldo e spolveratura superficiale di sabbia: del								
	A R I P O R T A R E								615'717,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								615'717,02
	n. OM.PR.D.110.E. pv2		1,00			19,000	19,00		
			1,00			15,000	15,00		
			1,00			15,000	15,00		
			1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO...	mq					169,00	40,25	6'802,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro								622'519,27
	T O T A L E euro								622'519,27
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>		
M	VOCI A MISURA euro	622'519,27	100,000
M:001	Susa euro	622'519,27	100,000
M:001.001	Demolizioni e rimozioni euro	78'705,06	12,643
M:001.002	Scavi e movimenti terre euro	7'726,95	1,241
M:001.005	Opere murarie euro	23'479,86	3,772
M:001.006	Opere in cartongesso euro	62'768,94	10,083
M:001.007	Sottofondi e Vespai euro	53'398,08	8,578
M:001.008	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	53'126,69	8,534
M:001.009	Pavimenti e Rivestimenti euro	130'933,57	21,033
M:001.010	Intonaci e Tinteggiature euro	62'951,90	10,112
M:001.011	Opere da fabbro euro	36'109,14	5,800
M:001.013	Serramenti interni euro	6'165,71	0,990
M:001.014	Serramenti esterni euro	66'669,49	10,710
M:001.015	Opere in pietra euro	321,29	0,052
M:001.016	Impianti di sollevamento euro	26'807,50	4,306
M:001.021	Sistemazioni esterne euro	13'355,09	2,145
	TOTALE euro	622'519,27	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	622'519,27	100,000
C:001	Caserma - F2 euro	550'072,18	88,362
C:001.001	Piano Terreno euro	313'197,37	50,311
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	37'163,56	5,970
C:001.001.002	Scavi e movimenti terre euro	2'025,47	0,325
C:001.001.003	Opere murarie euro	7'593,23	1,220
C:001.001.004	Opere in cartongesso euro	18'632,83	2,993
C:001.001.005	Sottofondi e Vespai euro	39'326,47	6,317
C:001.001.006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	20'471,02	3,288
C:001.001.007	Pavimenti e Rivestimenti euro	77'937,67	12,520
C:001.001.008	Intonaci e Tinteggiature euro	26'419,63	4,244
C:001.001.009	Opere da fabbro euro	60,66	0,010
C:001.001.011	Serramenti interni euro	1'361,56	0,219
C:001.001.012	Serramenti esterni euro	55'344,22	8,890
C:001.001.013	Opere in pietra euro	53,55	0,009
C:001.001.014	Impianti di sollevamento euro	26'807,50	4,306
C:001.002	Piano Primo euro	200'860,25	32,266
C:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	23'215,19	3,729
C:001.002.003	Opere murarie euro	14'558,13	2,339
C:001.002.004	Opere in cartongesso euro	44'136,11	7,090
C:001.002.005	Sottofondi e Vespai euro	9'916,44	1,593
C:001.002.006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	11'330,55	1,820
C:001.002.007	Pavimenti e Rivestimenti euro	50'178,87	8,061
C:001.002.008	Intonaci e Tinteggiature euro	23'907,83	3,840
C:001.002.009	Opere da fabbro euro	9'428,78	1,515
C:001.002.011	Serramenti interni euro	4'804,15	0,772
C:001.002.012	Serramenti esterni euro	9'116,46	1,464
C:001.002.013	Opere in pietra euro	267,74	0,043
C:001.003	Piano Copertura euro	28'778,56	4,623
C:001.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	6'246,24	1,003
C:001.003.005	Sottofondi e Vespai euro	932,54	0,150
C:001.003.006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	14'649,60	2,353
C:001.003.009	Opere da fabbro euro	6'950,18	1,116
C:001.004	Facciate euro	7'236,00	1,162
C:001.004.008	Intonaci e Tinteggiature euro	7'236,00	1,162
C:003	Ricovero Quadrupedi - F2 euro	24'501,25	3,936
C:003.001	Piano Terreno euro	9'566,97	1,537
C:003.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	1'205,92	0,194
C:003.001.002	Scavi e movimenti terre euro	46,19	0,007
C:003.001.003	Opere murarie euro	1'328,50	0,213
C:003.001.005	Sottofondi e Vespai euro	1'546,62	0,248
C:003.001.006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	415,92	0,067
C:003.001.007	Pavimenti e Rivestimenti euro	946,51	0,152
C:003.001.008	Intonaci e Tinteggiature euro	2'801,04	0,450
C:003.001.012	Serramenti esterni euro	1'276,27	0,205
C:003.003	Piano Copertura euro	14'934,28	2,399
C:003.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	2'339,64	0,376
C:003.003.005	Sottofondi e Vespai euro	1'882,14	0,302
C:003.003.006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni euro	6'259,60	1,006
C:003.003.007	Pavimenti e Rivestimenti euro	1'952,16	0,314
C:003.003.009	Opere da fabbro euro	2'500,74	0,402
C:005	Sistemazioni esterne - F2 euro	47'945,84	7,702
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:005.001	Piano Terreno euro	47'945,84	7,702
C:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'400,01	0,546
C:005.001.002	Scavi e movimenti terre euro	10'789,79	1,733
C:005.001.008	Intonaci e Tinteggiature euro	2'587,40	0,416
C:005.001.009	Opere da fabbro euro	17'168,78	2,758
C:005.001.019	Sistemazioni esterne euro	13'999,86	2,249
	TOTALE euro	622'519,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		R I P O R T O	
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Le voci riportate nel computo sono state inserite come da prezzario RFI, senza dunque poter apportare alcuna modifica alle descrizione. Pertanto non si sono potute aggiornare le normative UNI riportate ma sono comunque da ritenersi aggiornate alla data di emissione degli elaborati, come indicato nelle specifiche tecniche.</p> <p>Data, 28/02/2013</p>		
		A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Caserma HENRY - OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Caserma (SpCat 1) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
1 / 20 ST.CA.01	<p>Taglio a sezione obbligata e demolizione eseguita a mano per formazione di vani, passate e aperture, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la demolizione controllata e cauta della muratura; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento.</p> <p>Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Piano terra</p>								
	SOMMANO...	m ³	2,00		1,300	2,300	5,98		
							5,98	162,30	970,55
	<u>Opere da fabbro (SbCat 9)</u>								
2 / 10 ST.CM.01	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto,</p>								
	A R I P O R T A R E								970,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								970,55
	chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano terra - primo solaio - Interno UNPN240 *(par.ug.=37*2) piastra 170x240x20 *(par.ug.=37*4)* (H/peso=7850*,02) piastra 385x140x10 *(par.ug.=37*2)* (H/peso=7850*,01) piastra 300x120x10 *(par.ug.=37*4)* (H/peso=7850*,01) piastra 170x140x20 *(par.ug.=37*2)* (H/peso=7850*,02) (par.ug.=37*4)*(larg.=178/10000/,24)*(H/peso=7850*,01) piastra 70x70x10 *(par.ug.=37*26)* (H/peso=7850*,01) - Esterno UNPN240 *(par.ug.=8*2) piastra 170x240x20 *(par.ug.=8*2)* (H/peso=7850*,02) piastra 385x140x10 *(par.ug.=8*2)* (H/peso=7850*,01) piastra 300x120x10 *(par.ug.=8*2)* (H/peso=7850*,01) piastra 170x140x20 *(par.ug.=8*2)* (H/peso=7850*,02) (par.ug.=8*2)*(larg.=178/10000/,24)*(H/peso=7850*,01) piastra 70x70x10 *(par.ug.=8*6)*(H/peso=7850*,01)								
			74,00	5,90		33,200	14'495,12		
			148,00	0,17	0,240	157,000	948,03		
			74,00	0,39	0,140	78,500	317,17		
			148,00	0,30	0,120	78,500	418,25		
			74,00	0,17	0,140	157,000	276,51		
			148,00	0,24	0,074	78,500	206,34		
			962,00	0,07	0,070	78,500	370,03		
			16,00	4,20		33,200	2'231,04		
			16,00	0,17	0,240	157,000	102,49		
			16,00	0,39	0,140	78,500	68,58		
			16,00	0,30	0,120	78,500	45,22		
			16,00	0,17	0,140	157,000	59,79		
			16,00	0,24	0,074	78,500	22,31		
			48,00	0,07	0,070	78,500	18,46		
	Parziale...	kg					19'579,34		
	Incremento per bullonature, saldature, sfridi, chiavarde, piolatura etc..		19579,34			0,200	3'915,87		
	Parziale...	kg					3'915,87		
	SOMMANO...	kg					23'495,21	2,32	54'508,89
3 / 11 ST.CM.03	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio o tasselli del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture, disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria. Primo solaio		37,00 8,00	8,00 4,00			296,00 32,00		
	SOMMANO...	cadauno					328,00	48,45	15'891,60
	A R I P O R T A R E								71'371,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								71'371,04
4 / 14 ST.AM.01	<p>Nuovo architrave metallico per nuova apertura o passata in muratura portante. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisionale delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano per la formazione del vano per l'inserimento dei profili; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; la formazione del riempimento con malte reoplastiche a ritiro compensato; la formazione del piano/baggioli di appoggio, ricostruzione e cuciture delle chiusure in muratura dei vani di inserimento delle putrelle alle murature esistenti; messa in carico a forza mediante cunei metallici e/o uso di martinetti manuali o idraulici.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbatura o controventature provvisionali e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Piano terra - primo solaio HEA140</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p> <p>Incremento per bullonature, saldature, sfridi, chiavarde, ecc...</p> <p style="text-align: right;">Parziale...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Opere in ca (SbCat 20)</p>								
			4,00	1,35		24,700	133,38		
		kg					133,38		
			133,38			0,100	13,34		
		kg					13,34		
		kg					146,72	5,53	811,36
5 / 13 ST.CM.03	<p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura</p>								
	A R I P O R T A R E								72'182,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								72'182,40
6 / 28 ST.RC.01	dei fori con bolzoni in acciaio o tasselli del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture, disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria. Primo solaio Formazione di chiavarde (per analogia di lavorazione) - interno - esterno		37,00 8,00	7,00 7,00			259,00 56,00		
	SOMMANO...	cadauno					315,00	48,45	15'261,75
7 / 30 OM.CZ.C.3 15.A	Intervento a scuci-cuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m ³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la statura dei giunti. Sono compresi: - l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; - la demolizione in breccia; - il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; - le necessarie puntellature e la successiva rimozione a fine lavori; - la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; - il carico, il trasporto e lo scarico in discarica del materiale di risulta non riutilizzabile. Compresi tutti gli oneri di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, alle Specifiche Tecniche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la pulizia finale dell'area di cantiere ed il ripristino delle eventuali opere e finiture danneggiate. La misurazione dovrà essere effettuata al mc di muratura ricostruita e/o sostituita. Consolidamento delle murature					5,00			
	SOMMANO...	m ³					5,00	777,78	3'888,90
	A R I P O R T A R E								91'333,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								91'333,05
8 / 31 OM.CZ.C.3 01.A	prestazione occorrente, da contabilizzarsi per ogni m ² di superficie di c.a. trattata. Protezione dei ferri di armatura e delle superfici delle strutture in conglomerato cementizio. Riprisitini			50,00		50,00			
	SOMMANO...	m ²				50,00	12,24	612,00	
9 / 32 ST.RC.02	Consolidamento di strutture in c.a. (scale, pilastri, travi, solette, pareti, ecc.) consistenti nella: a) demolizione mediante scalpellatura dell'intonaco esistente e del conglomerato cementizio ammalorato ed in via di distacco, previo puntellamento cautelativo delle opere necessarie; b) pulizia mediante getto di aria frammista a sabbia silicea spinta fino all'asportazione di tutte le tracce di ruggine dai ferri fino al metallo bianco, per c.l.s fino all'esportazione dei depositi carboniosi e al raggiungimento delle superfici sane compatte e collaboranti; c) allontanamento nell'ambito del cantiere di tutti i materiali di risulta delle demolizioni e delle puliture; d) eventuale realizzazione di nuove gabbie di armatura aggiuntiva secondo gli ordini delle Ferrovie realizzate con tondino di ferro posto in prossimità delle armature esistenti; e) fornitura e posa in opera di casseri in legno per il getto integrativo e getto eseguito con il c.l.s antiritiro di spessore adeguato previa stesura sulla superficie di ripresa di aggrappante a base di resine epossidiche; f) ricostruzione del copriferro mancante sulle travi, solette, pilastri e muri con riporto di malte cementizie additivate o di malte reoplastiche, previa stesura sulle superfici di ripresa di aggrappante a base epossidica; g) disarmo a completa maturazione del getto dei casseri. L'applicazione della presente voce esclude, di norma, quello delle successive voci nn. OM.CZ.C.305/310/315. Per la superficie di c.a. rettangolare minima circoscritta trattata con impiego di malte cementizie additivate. Riprisitini			50,00		50,00			
	SOMMANO...	m ²				50,00	35,98	1 799,00	
	A R I P O R T A R E								93'744,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								93 744,05
10 / 33 ST.RC.03	<p>più riprese a strati successivi, per uno spessore complessivo non inferiore a 6 cm, compresi e compensati nel prezzo ogni ulteriore onere per la perfetta esecuzione del lavoro, il noleggio, il montaggio e gli spostamenti dei macchinari, la fornitura dei materiali, di energia elettrica e di mano d'opera occorrenti per il loro funzionamento, l'accudienza, la manutenzione dei macchinari stessi, nonché gli oneri per la rimozione e l'allontanamento di tutti i mezzi d'opera a lavoro ultimato.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Consolidamento delle murature</p>	m ²		100,00			100,00	23,86	
	SOMMANO...					100,00			
11 / 1 ST.CA.02	<p>Consolidamento elementi in pietra del parapetto esistente.</p> <p>La voce compensa tutti gli oneri per la messa in sicurezza preliminare mediante imbragatura della struttura lesionata e inserimento di una barre in acciaio verticale da solidarizzare con malta a ritiro compensato a base di calce additivata. L'intervento dovrà essere realizzato mediante cauto carotaggio (senza vibrazioni) diam 40 mm minimo e inserimento delle barre diam 20 mm in acciaio (Revar) con supporto per il suo posizionamento compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementiziareoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria. Iniezione della malta a ritiro compensato, a base di calce additivata da sottoporre all'accettazione della Soprintendenza.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Consolidamento parapetto</p>	cadauno		8,00			8,00	165,51	1 324,08
	SOMMANO...					8,00			
	Piano Primo (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)								
	<p>Demolizione eseguita a mano e taglio di solai e rampe di scale di qualunque natura e in qualunque altezza e piano di fabbricato, anche inclinati, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro carico, scarico, trasporto e conferimento alle discariche, computando i volumi prima della demolizione.</p> <p>La lavorazione comprende: il puntellamento provvisoriale delle</p>								
	A R I P O R T A R E								97 454,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'454,13
12 / 2 ST.CA.03	<p>strutture in essere, con formazione di ponte e sottoponte di lavoro; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisionali e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Nuova scala Primo solaio</p>	m ²			6,030	4,217	25,43	54,26	1'379,83
	SOMMANO...						25,43		
	<p>Taglio a sezione obbligata e demolizione localizzata eseguita a mano di solai di qualunque natura e in qualunque altezza e piano di fabbricato, anche inclinati, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro carico, scarico, trasporto e conferimento alle discariche, computando i volumi prima della demolizione.</p> <p>La lavorazione comprende: il puntellamento provvisionale delle strutture in essere, con formazione di ponte e sottoponte di lavoro; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisionali e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Secondo solaio - Taglio solaio per l'inserimento dei profili in acciaio</p>		37,00	6,00			222,00		
	A R I P O R T A R E						222,00		98'833,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						222,00		98'833,96
13 / 21 ST.CA.01	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Taglio a sezione obbligata e demolizione eseguita a mano per formazione di vani, passate e aperture, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la demolizione controllata e cauta della muratura; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento.</p> <p>Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Piano primo</p>	m					222,00	120,40	26'728,80
			2,00		2,400	2,300	11,04		
			2,00		1,400	2,300	6,44		
	SOMMANO...	m ³					17,48	162,30	2'837,00
	Opere da fabbro (SbCat 9)								
14 / 12 ST.CM.03	<p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio o tasselli del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture, disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria.</p> <p>Secondo solaio</p>		36,00	4,00			144,00		
			7,00	4,00			28,00		
	A R I P O R T A R E						172,00		128'399,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						172,00		128'399,76
15 / 15 ST.CM.04	<p>SOMMANO...</p> <p>Protezione di manufatti metallici o in c.a. e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di intonaci e malte intumescenti premiscelato a base di vermiculite di tipo approvato e certificato per la classe REI60, classe di fumo F0 e classe di reazione al fuoco A1, nello spessore a garantire la resistenza al fuoco richiesta secondo le normative vigenti, applicate a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, pulitura della superficie con rimozione di tutte le parti e strati inadatti alla presa, compresa ogni opera accessoria, compresa la certificazione e relazione di calcolo di resistenza al fuoco rilasciata da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi di cui alla Legge 818/84. Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano terra - primo solaio</p>	cadauno					172,00	48,45	8'333,40
	SOMMANO...						222,00		
16 / 16 ST.AM.01	<p>Nuovo architrave metallico per nuova apertura o passata in muratura portante. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano per la formazione del vano per l'inserimento dei profili; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, chiavardate, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; la formazione del riempimento con malte reoplastiche a ritiro compensato; la formazione del piano/baggioli di appoggio, ricostruzione e cuciture delle chiusure in muratura dei vani di inserimento delle putrelle alle murature esistenti; messa in carico a forza mediante cunei metallici e/o uso di martinetti manuali</p>	m ²	37,00	1,00	6,000		222,00	26,90	5'971,80
	A R I P O R T A R E								142'704,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								142 704,96	
17 / 27 ST.CM.01	o idraulici. Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano primo - secondo solaio HEB180 HEA140		2,00 4,00	1,90 1,35		51,200 24,700	194,56 133,38			
	Parziale...	kg					327,94			
	Incremento per bullonature, saldature, sfridi, chiavarde, ecc...		327,94			0,100	32,79			
	Parziale...	kg					32,79			
	SOMMANO...	kg					360,73	5,53	1 994,84	
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisoriale delle strutture per il montaggio; i mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano primo - secondo solaio IPE270 IPE270 piastre di appoggio *(par.ug.=(36+7)*2)*(H/peso=7850*.02) (par.ug.=(36+7)*2)*(H/peso=7850*.02)		36,00 7,00 86,00 86,00	6,60 6,00 0,30 0,20		36,100 36,100 157,000 157,000	8 577,36 1 516,20 1 215,18 675,10			
	Parziale...	kg					11 983,84			
	Incremento per bullonature, saldature, sfridi, chiavarde, piolatura etc..		11983,84			0,200	2 396,77			
	Parziale...	kg					2 396,77			
	SOMMANO...	kg					14 380,61	2,32	33 363,02	
		A R I P O R T A R E								178 062,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								178'062,82
	Opere in ca (SbCat 20)								
18 / 3 OM.CZ.A.3 02.A	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, gettato e costipato in opera, anche se eseguito a campioni, in conglomerato semplice, armato normale o precompresso, anche a travi incorporate o ad arco, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale uso della pompa: della classe di resistenza Rck 15 N/mm². Magrone			2,01	2,400	0,100	0,48		
	SOMMANO...	m³					0,48	76,17	36,56
19 / 4 ST.CM.02	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio Htot 105 mm, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo alleggerito (LC30/33 - D1,8 S4 a prestazione garantita); compresa fornitura e posa di lamiera grecata zincata h.55mm sp.10/10mm tipo Hi-Bond o similare, armature come da tavole di progetto, cassetta in opera bordo solaio, fornitura e getto in opera calcestruzzo e banchinaggi e l'armatura con rete elettrosaldada superiore d 8/20x20. Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento. Compresi ogni opere accessorie per la corretta posa in opera e ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano primo - secondo solaio			550,00			550,00		
	SOMMANO...	m²					550,00	61,22	33'671,00
20 / 5 OM.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, gettato e costipato in opera, anche se eseguito a campioni, in conglomerato semplice, armato normale o precompresso, anche a travi incorporate o ad arco, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale uso della pompa: della classe di resistenza Rck 35 N/mm². Nuova scala			13,80	1,250	0,250	4,31		
				1,72	2,500	0,250	1,08		
				2,35	4,150	0,250	2,44		
				23,00	0,026	1,250	0,75		
	Nuovo ascensore			7,22	9,650	0,200	13,93		
				2,01	2,400	0,500	2,41		
				1,61	2,000	0,250	0,81		
	a dedurre porte		-2,00	1,00	2,150	0,200	-0,86		
	A R I P O R T A R E						24,87		211'770,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						24,87		211'770,38	
21 / 24 OM.CZ.B.3 01.C	Sommano positivi...	m ³					25,73			
	Sommano negativi...	m ³					-0,86			
	SOMMANO...	m ³					24,87	92,37	2'297,24	
	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di qualsiasi altro materiale, comprese le armature di sostegno necessarie e le relative fondazioni, comunque realizzate e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido o l'eventuale perdita di materiale, i dispositivi per il disarmo e quant'altro occorra, ivi compresi gli smussi, se richiesti, per pilastri e travi, nonché i gocciolatoi; per getti di: capriate, rampe di scale, balconi e gronde.									
	Nuova scala			13,80	1,250		17,25			
				1,72	2,500		4,30			
				2,35	4,150		9,75			
	Nuovo ascensore			7,22	9,650		69,67			
				8,82		0,500	4,41			
				7,22		0,250	1,81			
				2,00	5,30	0,200	2,12			
	a dedurre porte			-2,00	1,00	2,150		-4,30		
	Sommano positivi...	m ²						109,31		
	Sommano negativi...	m ²						-4,30		
SOMMANO...	m ²						105,01	17,75	1'863,93	
22 / 25 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio, in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglomerato cementizio od altro compresi e compensati tutti gli oneri della voce BA.CZ.A.308. Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 5 [m ³ 24.87]				200,000		4'974,00			
	SOMMANO...	kg					4'974,00	0,67	3'332,58	
	Ricovero Quadrupedi (SpCat 3) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)									
23 / 18 OM.CO.A.5 01.A	Rimozione d'opera di grosse orditure di tetto o di solai, di strutture in legno. Rimozione copertura orditura principale e secondaria		0,08	65,00		1,200	6,24			
	SOMMANO...	m ³					6,24	89,93	561,16	
24 / 19 ST.CM.01	Opere da fabbro (SbCat 9)									
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di sollevamento alle quote di									
	A R I P O R T A R E								219'825,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'825,29
	<p>progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Piano terra - primo solaio Carpenteria metallica rinforzo * (par.ug.=2*2)*(lung.=4+5)</p>		4,00	9,00		6,000	216,00		
	Parziale...	kg					216,00		
	Incremento per bullonature, saldature, sfridi, chiavarde,inghisaggi, etc..		216,00			0,200	43,20		
	Parziale...	kg					43,20		
	SOMMANO...	kg					259,20	2,32	601,34
	Opere da falegname (SbCat 10)								
25 / 17 OM.CO.A.3 01.C	<p>Legname in opera per formazione di grossa orditura di tetto e simili di qualunque tipo escluse le capriate, compresa e compensata ogni lavorazione e la ferramenta di qualsiasi tipo: di abete (spigolo vivo). Rifacimento orditura primaria e secondaria copertura</p>		0,08	65,00		1,200	6,24		
	SOMMANO...	m ³					6,24	734,09	4'580,72
	Opere in ca (SbCat 20)								
26 / 34 OM.CZ.A.3 02.E	<p>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, gettato e costipato in opera, anche se eseguito a campioni, in conglomerato semplice, armato normale o precompresso, anche a travi incorporate o ad arco, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale uso della pompa: della classe di resistenza Rck 35 N/mm². Cordolo su muratura</p>		4,00	4,00	0,600	0,600	5,76		
			4,00	4,90	0,600	0,400	4,70		
			2,00	4,90	0,600	0,400	2,35		
	SOMMANO...	m ³					12,81	92,37	1'183,26
27 / 35 OM.CZ.B.3 01.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, piane, curve o comunque sagomate, lignee,								
	A R I P O R T A R E								226'190,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								226'190,61
	metalliche o di qualsiasi altro materiale, comprese le armature di sostegno necessarie e le relative fondazioni, comunque realizzate e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido o l'eventuale perdita di materiale, i dispositivi per il disarmo e quant'altro occorra, ivi compresi gli smussi, se richiesti, per pilastri e travi, nonché i gocciolatoi: per getti di: capriate, rampe di scale, balconi e gronde. Cordolo su muratura *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2)		8,00 8,00 4,00 2,00	4,00 5,00 5,00 5,00		0,400 0,400 0,400 0,600	12,80 16,00 8,00 6,00		
	SOMMANO...	m²				42,80		17,75	759,70
28 / 36 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio, in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglomerato cementizio od altro compresi e compensati tutti gli oneri della voce BA.CZ.A.308. Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Vedi voce n° 34 [m³ 12.81]				175,000	2'241,75			
	SOMMANO...	kg				2'241,75		0,67	1'501,97
29 / 29 ST.CM.01	Sistemazioni esterne (SpCat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto-Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Struttura di rinforzo pensilina			20626,51		20'626,51			
	SOMMANO...	kg				20'626,51		2,32	47'853,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro								276'305,78
	A R I P O R T A R E								276'305,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								276'305,78
	T O T A L E euro								276'305,78
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Caserma	219'264,13
002	Foresteria	0,00
003	Ricovero Quadrupedi	9'188,15
004	Sistemazioni esterne	47'853,50
	Totale SUPER CATEGORIE euro	276'305,78
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni e rimozioni	80'330,84
002	Scavi e movimenti terre	0,00
003	Opere murarie	0,00
004	Opere in cartongesso	0,00
005	Sottofondi e Vespai	0,00
006	Isolamenti e Impermeabilizzazioni	0,00
007	Pavimenti e Rivestimenti	0,00
008	Intonaci e Tinteggiature	0,00
009	Opere da fabbro	121'476,25
010	Opere da falegname	4'580,72
011	Serramenti interni	0,00
012	Serramenti esterni	0,00
013	Opere in pietra	0,00
014	Impianti di sollevamento	0,00
015	Opere da lattoniere	0,00
016	Opere da giardiniere	0,00
017	Coperture	0,00
018	Arredo bagno	0,00
019	Sistemazioni esterne	0,00
020	Opere in ca	69'917,97
	Totale SUB CATEGORIE euro	276'305,78
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	276'305,78	100,000
C:001	Caserma euro	219'264,13	79,356
C:001.001	Piano Terreno euro	97'454,13	35,270
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	970,55	0,351
C:001.001.009	Opere da fabbro euro	71'211,85	25,773
C:001.001.020	Opere in ca euro	25'271,73	9,146
C:001.002	Piano Primo euro	121'810,00	44,085
C:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	30'945,63	11,200
C:001.002.009	Opere da fabbro euro	49'663,06	17,974
C:001.002.020	Opere in ca euro	41'201,31	14,911
C:003	Ricovero Quadrupedi euro	9'188,15	3,325
C:003.001	Piano Terreno euro	9'188,15	3,325
C:003.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	561,16	0,203
C:003.001.009	Opere da fabbro euro	601,34	0,218
C:003.001.010	Opere da falegname euro	4'580,72	1,658
C:003.001.020	Opere in ca euro	3'444,93	1,247
C:004	Sistemazioni esterne euro	47'853,50	17,319
C:004.001	Piano Terreno euro	47'853,50	17,319
C:004.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	47'853,50	17,319
	TOTALE euro	276'305,78	100,000
	Data, 05/03/2013		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Caserma HENRY
IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Caserma (SpCat 1) Piano Terreno (Cat 1) Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici (SbCat 22)								
1 / 2 EI.IM.1.3 07.B	Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutte le lavorazioni meccaniche- per immersione in bagno di zinco fuso, in modo da non presentare nessun punto scoperto, con deposito di zinco di almeno 70 micron, compresi tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, incroci riduzioni, ecc.) le relative staffe di sostegno poste alla distanza massima di 2 m l'una dall'altra, la bulloneria e gli accessori vari zincati, occorrenti per l'assiemeaggio e fissaggio, le opere murarie occorrenti, e quant'altro necessario per rendere la stessa in opera pronta all'uso. passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m								
	SOMMANO...	m		130,00			130,00		
							130,00	20,50	2'665,00
2 / 3 ELE.010	Coperchi per canaline metalliche zincate. coperchio per canalina metallica larghezza 200 (06.P11.G02.025)								
	SOMMANO...	m		130,00			130,00		
							130,00	4,30	559,00
3 / 4 ELE.011	Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015)								
	SOMMANO...	cad		130,00			130,00		
							130,00	3,97	516,10
4 / 61 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+								
	A R I P O R T A R E								3'740,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 740,10
5 / 132 ELE.034	NC e martello frangivetro. (06.A09.M07.010) SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	45,04	45,04
6 / 156 EI.CV.B.1104.D	Quadro piano terra F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. SOMMANO...						1,00		
							1,00	7 706,60	7 706,60
6 / 156 EI.CV.B.1104.D	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ² Quadro piano terra		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	3,79	227,40
7 / 157 EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano terra		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	0,36	21,60
8 / 158 EI.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ²								
	A R I P O R T A R E								11 740,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11 '740,74
9 / 159 EI.CV.P.2 03.C	Quadro piano terra SOMMANO...		1,00	60,00			60,00		
							60,00	0,06	3,60
	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano terra		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	0,16	9,60
10 / 160 EI.CV.B.1101.B	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Quadro piano terra		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	1,01	242,40
11 / 161 EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano terra		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	0,36	86,40
12 / 162 EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano terra		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	0,16	38,40
13 / 163 ELE.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed								
	A R I P O R T A R E								12 '121,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12 '121,14
	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) Quadro piano terra		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	1,21	290,40
14 / 164 El.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Quadro piano terra		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	1,36	244,80
15 / 165 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano terra		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	0,36	64,80
16 / 166 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano terra		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	0,16	28,80
17 / 167 ELE.041	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) Quadro piano terra		1,00	180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E						180,00		12 '749,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						180,00		12'749,94
18 / 260 ELE.057	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm (06.A10.B01.015)	m					180,00	1,60	288,00
							150,00		
19 / 261 ELE.058	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm (06.A10.B01.020)	m					150,00	1,70	255,00
							150,00		
20 / 63 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto forza motrice (SbCat 23) Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata	m					150,00	2,18	327,00
	A R I P O R T A R E								13'619,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13 '619,94
	dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presa bipasso						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	41,01	82,02
21 / 67 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presa schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
22 / 68 EI.AV.S.1 08.B	Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico completo di imbocco a passacavo, con membrana trasparente inserita nel coperchio a molla. Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari Presa schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2,14	2,14
23 / 78 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per lato, completa di base, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta (06.A11.D09.005)								
	A R I P O R T A R E								13 '745,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13 '745,11
24 / 79 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Torrette SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	33,37	467,18
	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Torrette						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	41,01	574,14
25 / 80 El.AC.M.1 01.P	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. presa UNEL 47156/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1 Torrette						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	3,68	51,52
26 / 93 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Allacciamento elettrico						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	41,01	656,16
27 / 243 El.AV.C.2 04.D	Posa in opera di cassette e scatole incassate di cui alle voci El.AV.S.1 05, El.AV.S.1 07, El.AV.S.1 08, El.AV.C.1								
	A R I P O R T A R E								15 '494,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15 '494,11
28 / 244 EI.AV.S.1 05.B	01,EI.AV.C.1 02, compreso l'onere della introduzione dei conduttori su opere di muratura in mattoni pieni o tufo o altro materiale di durezza comparabile. Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2,81	5,62
29 / 245 EI.AV.S.1 06.A	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a tre posti						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	0,22	0,44
30 / 262 ELE.059	Supporto in resina completo di placca in resina. Supporto e placca ad uno, due o tre posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1,35	2,70
	Fornitura e posa in opera di impianti elettrici al servizio degli impianti meccanici in ambiente, escluse le unità centrali comprese in altra voce di computo, comprensivi di: - eventuali interruttori aggiuntivi sui quadri elettrici - dorsali in cavo per l'alimentazione elettrica di qualsiasi tipo - cavi bus e di segnale di qualsiasi tipo - prese elettriche di potenza - prese di segnale del tipo RJ - scatole di derivazione da dorsale - fusibili e porta fusibili di protezione per apparecchiature in campo - scatole di contenimento dei moduli elettronici e delle apparecchiature in campo - collegamenti elettrici di potenza degli apparecchi in campo, regolatori, valvole, termostati, sonde e unità periferiche di climatizzazione - eventuali trasformatori di tensione - relè di potenza e attuatori vari per attuazione dei comandi								
	A R I P O R T A R E								15 '502,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15 '502,87
	- assistenza alla messa in servizio Compreso ogni altro onere e accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	70,00	1 '120,00
31 / 97 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione (SbCat 24) Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Punto luce interrotto						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	28,93	723,25
32 / 98 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Pulsante						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	28,93	57,86
33 / 99 El.AC.M.1 01.F	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso								
	A R I P O R T A R E								17 '403,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'403,98
	Pulsante					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	1,84	3,68	
34 / 100 EI.IM.C.3 01.B EI.IM.C.3 01.B	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato Punto luce deviato					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	35,88	143,52	
35 / 101 EI.IM.C.3 01.E EI.IM.C.3 01.E	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo Punto luce in parallelo					24,00			
	SOMMANO...	cadauno				24,00	10,25	246,00	
36 / 118 ELE.012	F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	156,20	937,20	
37 / 222 ELE.004	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti								
	A R I P O R T A R E								18'734,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18 '734,38
38 / 223 ELE.002	(06.A26.D01.705) SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	1,02	1,02
	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)						1,00 <hr/> 1,00		
39 / 224 EI.AI.F.3 11.B EI.AI.F.3 10.B	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di apparecchiature completamente stagne (IP 65) classe II in materiale plastico autoestinguente o poliestere rinforzato con fibre di vetro, completo di portalampane stagni in policarbonato (anticaduta) e tubo di protezione in policarbonato. Complete inoltre di accessori elettrici e cablaggio. Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 W	cad					1,00 <hr/> 1,00	2,18	2,18
40 / 225 ELE.048	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h (06.A25.A04.015)	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	48,71	48,71
41 / 226 EI.IM.C.3 01.E EI.IM.C.3 01.E	SOMMANO... Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro	cad					12,00 <hr/> 12,00	120,20	1 '442,40
	A R I P O R T A R E								20 '228,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20 ' 228,69
42 / 231 ELE.049	<p>occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					12,00		
							12,00	10,25	123,00
42 / 231 ELE.049	<p>F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h (06.A25.A05.010)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,00		
							3,00	144,63	433,89
43 / 232 EI.IM.C.3 01.E EI.IM.C.3 01.E	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					3,00		
							3,00	10,25	30,75
44 / 81 ELE.030	<p>Impianto di trasmissione dati e telefonia (SbCat 25)</p> <p>F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 (06.A02.B01.015) Cavo UTP (30m a punto)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	28,00	30,00			840,00		
							840,00	1,73	1 ' 453,20
45 / 82 ELE.016	<p>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
	A R I P O R T A R E								22 ' 269,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22 `269,53
	collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (06.A13.A04.035) Torrette						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	15,38	430,64
46 / 11 ELE.018	Impianto di rivelazione fumi (SbCat 26)								
	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) (06.A19.A04.015)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3 `368,53	3 `368,53
47 / 12 ELE.019	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di struttura per 4 schede di espansione, da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 (06.A19.A04.025)								
	SOMMANO...	cad					1,00	259,47	259,47
48 / 13 ELE.020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di scheda di espansione per centrale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) (06.A19.A04.030)								
	SOMMANO...	cad					1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		26 `328,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		26 '328,17
49 / 14 ELE.021	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 (06.A19.A04.040)	cad					1,00	1 '468,93	1 '468,93
	SOMMANO...	cad					2,00		
50 / 15 ELE.022	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato (06.A19.A05.005)	cad					2,00	577,63	1 '155,26
	SOMMANO...	cad					87,00		
51 / 16 ELE.023	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato (06.A19.A05.010)	cad					87,00	5,09	442,83
	SOMMANO...	cad					87,00		
52 / 18 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/ incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatori in ambiente	cadauno					12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	18,80	225,60
53 / 19 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori in ambiente						12,00		
	SOMMANO...						12,00	112,23	1 '346,76
	A R I P O R T A R E								31 '592,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31 '592,21
54 / 24 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatori sotto pavimento						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	18,80	357,20
55 / 25 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori sotto pavimento						19,00		
	SOMMANO...						19,00	112,23	2 '132,37
56 / 26 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Rivelatori sotto pavimento						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	47,00	893,00
57 / 34 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione. Loop in ambiente Loop sotto pavimento						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	95,55	191,10
58 / 38 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	97,16	291,48
59 / 39 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico								
	A R I P O R T A R E								35 '457,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35 '457,36
60 / 217 El.CV.B.1 06.A	per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3. SOMMANO...	cadauno					3,00		
							3,00	93,42	280,26
60 / 217 El.CV.B.1 06.A	Cavo multipolare con conduttori di rame stagnato flessibile isolato in gomma etilpropilenica di qualità G10 con guaina esterna del tipo termoplastico qualità M1 non propagante l'incendio, conforme alle norme CEI 20-38 e 20-22 tipo FG100M1 0,6-1 kV tab. UNEL 35369. cavo tipo FG100M1 2x1,5 mm ² . Loop rivelazioe fumi		1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	0,53	318,00
61 / 218 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Loop rivelazione fumi		1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO...						600,00	0,36	216,00
62 / 219 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Loop rivelazione fumi		1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO...						600,00	0,16	96,00
63 / 220 ELE.046	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Infrastruttura) (SbCat 27) F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per								
	A R I P O R T A R E								36 '367,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36 '367,62
64 / 221 ELE.047	la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E (06.A02.B01.010) Cavo antintrusione		1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO...	m				500,00	1,72	860,00	
64 / 221 ELE.047	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo cossiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59 (06.A02.C03.005) Cavo TVCC		1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO...	m				500,00	1,65	825,00	
65 / 44 ELE.005	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) (SbCat 28)								
	Fornitura di centrale per sistema antintrusione da 2,8A con 8 ingressi espandibili a 32, parzializzabili in 6 zone e programmabili (normalmente chiuso-aperto, singolo-doppio bilanciamento), 6 uscite espandibili a 15 e programmabili (2 relè - 4 elettriche open collector). Gestione di max 8 tastiere, 16 inseritori, 32 chiavi e 3 schede espansioni. Grado di protezione: IP30/IK02. Corrente per dispositivi esterni: 1,8A. Programmazione con interfaccia USB Sch. 1056/013 e software dedicato. (Tipo: URMET Sch. 1067/042 o simili). + Fornitura di scheda espansione 8 ingressi - 3 uscite per sistema antintrusione. Gestione di massimo 3 schede espansione per centrale con connessione su linea bus. Installazione all'interno delle centrali o in scatole ad incasso di dimensioni 160 x 130 x 70 mm (L x A x P). (Tipo: URMET Sch. 1067/008 o simili).								
	A R I P O R T A R E								38 '052,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38 '052,62
	+ Fornitura di tastiera di comando per sistema antintrusione con display LCD 2 x 16 caratteri, 9 led di segnalazione di stato del sistema, 12 tasti alfanumerici, 7 tasti di navigazione, buzzer con livello sonoro regolabile, 1 ingresso programmabile, microfono per ascolto ambientale (con interfaccia PSTN o GSM), protezione contro apertura e asportazione. Grado protezione: IP40/IK02. (Tipo: URMET Sch. 1067/021 o simili).						1,00		
	SOMMANO...						1,00	929,48	929,48
66 / 45 IT.IS.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (IR/mW), uscita a relè 100mA - 30V circa.						7,00		
	SOMMANO... cadauno						7,00	108,87	762,09
67 / 50 ELE.060	F.O. registratore immagini in qualità Full HD (1920x1080p) in tempo reale (25fps), registrazione su unità DVR in modalità Full-HD su tutti i canali. HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	4 '641,16	4 '641,16
68 / 51 ELE.061	F.o. alimentatore a spina per telecamera						3,00		
	SOMMANO... cadauno						3,00	45,55	136,65
69 / 52 ELE.008	Monitor LCD per postazione controllo videosorveglianza, 22"						1,00		
	SOMMANO...						1,00	1 '259,47	1 '259,47
70 / 53 TC.TV.A.3003.A TC.TV.A.3003.B	Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome brandeggiabile D&N comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/4" e risoluzione 750(H) x 580(V) pixels. - Risoluzione orizzontale 480 TvL. -Rapporto segnale/disturbo: >=50								
	A R I P O R T A R E								45 '781,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								45 '781,47
	db -Sensibilità 0.03 lux (colore); 0.009 lux bianco e nero - Motion detection incorporato - Ottica: Asferica, Autofocus, apertura diaframma f1.2, Autoshutter, Autoiris, Varifocal - Zoom Ottico 28X e digitale 10X - Back Light Compensation, AGC - Completa di custodia da esterno con cupola trasparente e staffa per montaggio a muro; comprensiva della quota parte dell'incidenza della messa in servizio e engineering.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1 '874,80	5 '624,40
	Impianto chiamata bagni (SbCat 31)								
71 / 115 ELE.015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12- 24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (06.A15.E02.005)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	130,37	130,37
	A R I P O R T A R E								51 '536,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51 '536,24
72 / 8 El.IM.I.3 07.B	<p>Piano Primo (Cat 2) Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici (SbCat 22)</p> <p>Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutte le lavorazioni meccaniche- per immersione in bagno di zinco fuso, in modo da non presentare nessun punto scoperto, con deposito di zinco di almeno 70 micron, compresi tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, incroci riduzioni, ecc.) le relative staffe di sostegno poste alla distanza massima di 2 m l'una dall'altra, la bulloneria e gli accessori vari zincati, occorrenti per l'assiemeaggio e fissaggio, le opere murarie occorrenti, e quant'altro necessario per rendere la stessa in opera pronta all'uso. passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m</p>								
	SOMMANO...	m		90,00			90,00		
							90,00	20,50	1 '845,00
73 / 9 ELE.010	Coperchi per canaline metalliche zincate. coperchio per canalina metallica larghezza 200 (06.P11.G02.025)								
	SOMMANO...	m		90,00			90,00		
							90,00	4,30	387,00
74 / 10 ELE.011	Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015)								
	SOMMANO...	cad		90,00			90,00		
							90,00	3,97	357,30
75 / 133 ELE.035	Quadro piano primo F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli								
	A R I P O R T A R E								54 '125,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54 '125,54
	segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00	4 '847,70	4 '847,70
76 / 168 El.CV.B.1104.D	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ² Quadro piano primo		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	3,79	303,20
77 / 169 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano primo		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,36	28,80
78 / 170 El.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Quadro piano primo		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,06	4,80
79 / 171 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano primo		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,16	12,80
	A R I P O R T A R E								59 '322,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59 '322,84
80 / 172 El.CV.B.1101.B	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Quadro piano primo		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	1,01	242,40
81 / 173 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano primo		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	0,36	86,40
82 / 174 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano primo		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...						240,00	0,16	38,40
83 / 175 ELE.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) Quadro piano primo		1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	1,21	290,40
84 / 176 El.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di								
	A R I P O R T A R E								59 '980,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'980,44
	fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Quadro piano primo		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	1,36	244,80
85 / 177 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro piano primo		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	0,36	64,80
86 / 178 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro piano primo		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00	0,16	28,80
87 / 179 ELE.041	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) Quadro piano primo		1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	1,60	288,00
88 / 263 ELE.057	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di								
	A R I P O R T A R E								60'606,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								60'606,84
	raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm (06.A10.B01.015)						110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	1,70	187,00
89 / 264 ELE.058	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm (06.A10.B01.020)						110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	2,18	239,80
90 / 64 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto forza motrice (SbCat 23) Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presa bipasso						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		61'033,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		61 '033,64
91 / 69 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Presa bipasso						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	41,01	246,06
	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presse schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
92 / 70 El.AV.S.1 08.B	Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico completo di imbocco a passacavo, con membrana trasparente inserita nel coperchio a molla. Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari Presse schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2,14	2,14
93 / 83 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per lato, completa di base, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta (06.A11.D09.005) Torrette						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	33,37	500,55
94 / 84 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa								
	A R I P O R T A R E								61 '823,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61 '823,40
95 / 85 El.AC.M.1 01.P	a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Torrette SOMMANO...	cadauno					15,00		
							15,00	41,01	615,15
96 / 94 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. presa UNEL 47156/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1 Torrette SOMMANO...	cadauno					15,00		
							15,00	3,68	55,20
96 / 94 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Allacciamento elettrico SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	41,01	82,02
97 / 102 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio Impianto di illuminazione (SbCat 24)								
	A R I P O R T A R E								62 '575,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'575,77
98 / 103 EI.IM.C.3 01.A EI.IM.C.3 01.A	apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Punto luce interrotto						27,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	28,93	781,11
99 / 104 EI.AC.M.1 01.F	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Pulsante						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	28,93	28,93
100 / 105 EI.IM.C.3 01.B EI.IM.C.3 01.B	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso Pulsante						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1,84	1,84
100 / 105 EI.IM.C.3 01.B EI.IM.C.3 01.B	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato Punto luce deviato						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35,88	143,52
	A R I P O R T A R E								63'531,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'531,17
101 / 108 El.IM.C.3 01.E El.IM.C.3 01.E	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo						26,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	10,25	266,50
102 / 109 El.AI.F.3 12.C El.AI.F.3 12.C	Fornitura e posa in opera di complessi autonomi per illuminazione di sicurezza, costituiti da una lampada, una batteria ermetica al piombo o al Ni cd, dispositivo di carica in tampone, gruppo di commutazione automatico, adatti a garantire l'illuminazione di sicurezza per una durata non inferiore a 2 ore, dotate di eventuali scritte su specifica della dirigenza, adatte al funzionamento di sola emergenza e cioè normalmente spenti in presenza tensione, ed accese in mancanza tensione. Fornitura e p.o. di apparecchio. di emergenza per 1 lampada da 36 W						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	24,49	293,88
103 / 114 ELE.064	Fornitura e posa in opera di plafoniera a cassetto in lamiera di acciaio, da interno, dello spessore non inferiore a 0,6 mm adatta al contenimento di lampade fluorescenti rettilinee diametro 26 mm, verniciata a forno previo trattamento antiossidante, completi di schermo in metacrilato a forte trasparenza stampato in un unico pezzo, di alimentatore rifasato, starter, portalampe e di collegamenti elettrici escluse le sole lampade.								
	A R I P O R T A R E								64'091,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								64 '091,55
	Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 4 lampade da 14 W					26,00			
	SOMMANO...	cadauno				26,00	186,45	4 '847,70	
104 / 119 ELE.012	F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00	156,20	1 '405,80	
105 / 233 ELE.031	F.o. plafoniera a parete/soffitto, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x26W, IP54 min., cablaggio elettronico					22,00			
	SOMMANO...	cad				22,00	128,35	2 '823,70	
106 / 234 ELE.004	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	1,02	1,02	
107 / 235 ELE.002	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	2,18	2,18	
108 / 236 EI.AI.F.3 11.B EI.AI.F.3 10.B	Fornitura e posa in opera di apparecchiature completamente stagne (IP 65) classe II in materiale plastico autoestinguente o poliestere rinforzato con fibre di vetro, completo di portalampe stagni in policarbonato (anticaduta) e tubo di protezione in policarbonato. Complete inoltre di accessori elettrici e cablaggio. Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 W					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	48,71	48,71	
	A R I P O R T A R E								73 '220,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73 '220,66
109 / 73 EI.AV.C.2 04.D	Impianto di trasmissione dati e telefonia (SbCat 25) Posa in opera di cassette e scatole incassate di cui alle voci EI.AV.S.1 05, EI.AV.S.1 07, EI.AV.S.1 08, EI.AV.C.1 01, EI.AV.C.1 02, compreso l'onere della introduzione dei conduttori su opere di muratura in mattoni pieni o tufo o altro materiale di durezza comparabile. Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2,81	5,62
110 / 74 EI.AV.S.1 05.B	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a tre posti						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	0,22	0,44
111 / 75 EI.AV.S.1 06.A	Supporto in resina completo di placca in resina. Supporto e placca ad uno, due o tre posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.B						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1,35	2,70
112 / 76 ELE.030	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 (06.A02.B01.015) Cavo UTP (30m a punto)		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	1,73	103,80
113 / 77 ELE.016	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (06.A13.A04.035)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	15,38	30,76
	A R I P O R T A R E								73 '363,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73 '363,98
114 / 86 ELE.030	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 (06.A02.B01.015) Cavo UTP (30m a punto)		30,00	30,00			900,00		
	SOMMANO...	m					900,00	1,73	1 '557,00
115 / 87 ELE.016	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (06.A13.A04.035) Torrette						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	15,38	461,40
116 / 17 IT.IS.B.3001.D	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme autoalimentata per esterno, dotata di lampeggiante e protezione contro l'apertura e lo strappo. Potenza sonora 100 dB circa a 3 metri.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	154,00	154,00
117 / 20 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/ incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatori in ambiente						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	18,80	357,20
118 / 21 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori in ambiente						19,00		
	SOMMANO...						19,00	112,23	2 '132,37
	A R I P O R T A R E								78 '025,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78 '025,95
119 / 35 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori controsoffitto						23,00		
	SOMMANO...						23,00	112,23	2 '581,29
120 / 36 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Rivelatori controsoffitto						23,00		
	SOMMANO... cadauno						23,00	47,00	1 '081,00
121 / 37 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione. Loop in ambiete						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	95,55	95,55
122 / 40 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	97,16	97,16
123 / 41 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	93,42	93,42
	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi)								
	A R I P O R T A R E								81 '974,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'974,37
124 / 46 IT.IS.B.3001.A	(SbCat 28) Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (IR/mW), uscita a rele 100mA - 30V circa.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	108,87	653,22
125 / 54 TC.TV.A.3003.A TC.TV.A.3003.B	Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome brandeggiabile D&N comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/4" e risoluzione 750(H) x 580(V) pixels. - Risoluzione orizzontale 480 TvL. -Rapporto segnale/disturbo: >=50 db -Sensibilità 0.03 lux (colore); 0.009 lux bianco e nero - Motion detection incorporato - Ottica: Asferica, Autofocus, apertura diaframma f1.2, Autoshutter, Autoiris, Varifocal - Zoom Ottico 28X e digitale 10X - Back Light Compensation, AGC - Completa di custodia da esterno con cupola trasparente e staffa per montaggio a muro; comprensiva della quota parte dell'incidenza della messa in servizio e engineering.						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	1'874,80	9'374,00
126 / 116 ELE.015	Impianto chiamata bagni (SbCat 31) F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (06.A15.E02.005)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	130,37	130,37
	A R I P O R T A R E								92'131,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92 '131,96
127 / 259 ELE.056	<p>Assistenze murarie (Cat 10)</p> <p>Assistenze murarie Sarà a completo carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione di tutti gli interventi sulle opere e strutture murarie di minore entità, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fissaggio di staffe e sostegni per tubazioni e apparecchiature sia mediante chiodi da sparo che con tasselli murati; - fori da realizzarsi nei paramenti murari e nelle solette per l'attraversamento di tubazioni, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - apertura di tracce nel pavimento e nelle pareti per il posizionamento di tubazioni, canali, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - sigillatura dei passaggi REI con materiale intumescente omologato di pari resistenza; - ponteggi interni, scavi e rinterri per posa di tubazioni e reti impaintistiche; - basamenti di modeste dimensioni, pozzetti ed accessori; - lavorazioni accessorie quali ampliamento pozzetti o vani tecnici esistenti per contatori, realizzazione nicchie o pozzetti per alloggiamento attacco autopompa VVf e quanto altro necessario per dare il tutto completamente funzionante e finito a regola d'arte. <p>Sarà ugualmente a carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione dei necessari lavori di ripristino.</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	8 '000,00	8 '000,00
	A R I P O R T A R E								100 '131,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'131,96
128 / 66 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Ricovero Quadrupedi (SpCat 3) Ricovero quadrupedi (Cat 8) Impianto forza motrice (SbCat 23) Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presa bipasso						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	41,01	82,02
129 / 71 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presa schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
130 / 72 El.AV.S.1 08.B	Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico completo di imbocco a passacavo, con membrana trasparente inserita nel coperchio a molla. Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari Presa schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2,14	2,14
	A R I P O R T A R E								100'257,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100 '257,13
131 / 107 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione (SbCat 24) Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Punto luce interrotto						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	28,93	86,79
132 / 123 ELE.004	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1,02	3,06
133 / 124 ELE.002	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2,18	6,54
134 / 125 El.AI.F.3 11.B El.AI.F.3 10.B	Fornitura e posa in opera di apparecchiature completamente stagne (IP 65) classe II in materiale plastico autoestinguente o poliestere rinforzato con fibre di vetro, completo di portalampe stagni in policarbonato (anticaduta) e tubo di protezione in policarbonato. Complete inoltre di accessori elettrici e cablaggio. Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 W						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	48,71	146,13
	A R I P O R T A R E								100 '499,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'499,65
135 / 1 El.LV.C.3 04.B El.LV.C.3 04.B	Sistemazioni esterne (SpCat 4) Sistemazioni esterne (Cat 6) Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici (SbCat 22) Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di forma parallelepipedica muniti di feritoie per passaggio cavi e completi di coperchio in calcestruzzo armato con gli stessi oneri della voce El.LV.C.3 03. Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	32,34	388,08
136 / 130 ELE.032	Avanquadro fornitura F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00	1'615,90	1'615,90
137 / 131 ELE.033	Quadro generale F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00	3'356,10	3'356,10
138 / 137 El.CV.B.1100.G	Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV.								
	A R I P O R T A R E								105'859,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								105 '859,73
139 / 138 El.CV.P.2 03.A	per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm ² Linea fornitura SOMMANO...		4,00	20,00			80,00		
							80,00	9,52	761,60
140 / 139 El.CV.P.2 03.B	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Linea fornitura SOMMANO...		4,00	20,00			80,00		
							80,00	0,36	28,80
141 / 140 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Linea fornitura SOMMANO...		5,00	80,00			400,00		
							400,00	0,06	24,00
142 / 141 ELE.045	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. SOMMANO...		1,00	80,00			80,00		
							80,00	0,16	12,80
143 / 142 El.CV.P.2 03.A	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 50 (06.A01.K01.045) Linea fornitura SOMMANO...	m	1,00	20,00			20,00		
							20,00	8,94	178,80
	A R I P O R T A R E								106 '865,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								106 '865,73
	pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Linee quadro generale		4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,36	28,80
144 / 143 El.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Linee quadro generale		2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO...						160,00	0,06	9,60
145 / 144 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,16	12,80
146 / 145 El.CV.B.1100.E	Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm ² Linee quadro generale		4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO...						320,00	5,43	1 '737,60
147 / 146 ELE.044	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 25 (06.A01.K01.035) Linee quadro generale		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	5,32	425,60
	A R I P O R T A R E								109 '080,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								109 '080,13
148 / 147 El.CV.B.1104.G	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm ² Linee quadro generale		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	14,01	1 '120,80
149 / 148 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,36	28,80
150 / 149 El.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Linee quadro generale		9,00	80,00			720,00		
	SOMMANO...						720,00	0,06	43,20
151 / 150 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Linee quadro generale		1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO...						80,00	0,16	12,80
152 / 151 El.CV.B.1103.E	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e								
	A R I P O R T A R E								110 '285,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								110'285,73
	corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 10 mm ² Linee quadro generale		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	5,23	313,80
153 / 152 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Linee quadro generale		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	0,36	21,60
154 / 153 El.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Linee quadro generale		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	0,06	3,60
155 / 154 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Linee quadro generale		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	0,16	9,60
156 / 155 ELE.042	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 10 (06.A01.K01.025) Linee quadro generale		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,99	179,40
157 / 211	Tubi protettivi isolanti rigidi in								
	A R I P O R T A R E								110'813,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								110'813,73
El.TU.P.1 03.F	materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.		1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,62	1'524,00
158 / 212 El.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.		1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	3,34	668,00
159 / 96 El.IM.C.3 02.B El.IM.C.3 02.A	Impianto forza motrice (SbCat 23) Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Allacciamento elettrico						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
160 / 106 El.IM.C.3 01.E El.IM.C.3 01.E	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione								
	A R I P O R T A R E								113'046,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113'046,74
	esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo Punto luce a parete					9,00			
	SOMMANO...	cadauno				9,00	10,25	92,25	
161 / 120 ELE.004	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	1,02	3,06	
162 / 121 ELE.002	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	2,18	6,54	
163 / 122 EI.AI.F.3 11.B EI.AI.F.3 10.B	Fornitura e posa in opera di apparecchiature completamente stagne (IP 65) classe II in materiale plastico autoestinguente o poliestere rinforzato con fibre di vetro, completo di portalampe stagni in policarbonato (anticaduta) e tubo di protezione in policarbonato. Complete inoltre di accessori elettrici e cablaggio. Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 W					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	48,71	146,13	
164 / 129 ELE.017	F.o. corpo illuminante da esterno, IP65, montaggio ad incasso a pavimento, tipo Iguzzini Light Up light B623 o simili, ottica simmetrica spot orientabile 0°-15°, sorgente ad alogenuri metallici 70W, corpo circolare in fusione di alluminio, controcassa e cornice in acciaio inox, vetro temprato di chiusura, guarnizione								
	A R I P O R T A R E								113'294,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113 '294,72
	siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento, pressacavo in ottone nichelato, resistenza al carico statico fino a 3500 Kg, temperatura massima del vetro di 110° C. La F.O. è da intendersi comprensiva di scavo e reinterro, collegamenti alla linea di alimentazione, controcassa e ogni altro onere o accessorio necessario al corretto funzionamento dell'apparecchio.						20,00		
	SOMMANO...						20,00	433,98	8 '679,60
165 / 215 EI.TU.P.1 03.A	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm		1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO...						140,00	2,68	375,20
166 / 216 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.		1,00	140,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	3,34	467,60
167 / 213 EI.TU.P.1 03.F	Impianto di trasmissione dati e telefonia (SbCat 25) Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm. Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.		1,00	95,00			95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	7,62	723,90
	A R I P O R T A R E								123 '541,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123 '541,02
168 / 214 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.								
	SOMMANO...	m	1,00	95,00			95,00		
	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) (SbCat 28)						95,00	3,34	317,30
169 / 48 ELE.006	Fornitura di barriera perimetrale ad infrarossi con doppio raggio e frequenza selezionabile dei raggi (4 canali). Portata max di 60m (120m in interno). (Tipo: URMET Sch.1033/ 292 o simili).								
	SOMMANO...						10,00		
	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) (SbCat 28)						10,00	301,44	3 '014,40
170 / 49 ELE.007	Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di termostatazione ed antiscavalcamento. Montaggio a parete o su pavimento. (Tipo: URMET Sch. 1033/291 o simili.) + Fornitura di staffe per fissaggio a muro delle colonne Sch.1033/290- 291. (Tipo: URMET Sch. 1033/297 o simili). + Fornitura di tamper per installazione a muro delle colonne Sch. 1033/290-291 per la protezione del coperchio inferiore. (Tipo: Urmets Sch. 1033/ 298 o simili). + Fornitura di n.2 resistenza di riscaldamento per le colonne Sch. 1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/299 o simili).								
	SOMMANO...						8,00		
	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) (SbCat 28)						8,00	1 '029,95	8 '239,60
171 / 55 TC.TV.A.3002.A	Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in								
	A R I P O R T A R E								135 '112,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								135 '112,32
TC.TV.A.3002.B	condizioni di scarsa luminosità) comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/3" e risoluzione 752 (H) x 582 (V) pixels. - Risoluzione orizzontale 480 TvL. Rapporto segnale/disturbo: >=50 db. Sensibilità 0.5 lux (colore); 0.1 lux bianco e nero. Ottica: Asferica, Autofocus, apertura diaframma f1.2, Autosshutter, Autoiris, Varifocal (2.8-12mm). Back Light Compensation, AGC con custodia IP 66, trasmettitore ottico e staffa per montaggio a parete					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	722,40		3 '612,00
172 / 265 ELE.063	F.o. Kit custodia antivandalo per telecamera					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	2 '123,45		10 '617,25
173 / 266 ELE.061	F.o. alimentatore a spina per telecamera					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	45,55		227,75
174 / 267 ELE.062	F.o. staffa per telecamera					5,00			
	SOMMANO...	cadauno				5,00	34,67		173,35
175 / 56 EI.LV.C.3 04.A	Impianto di terra (SbCat 29) Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo). Compreso e compensato nel prezzo lo scavo occorrente, la fornitura del materiale drenante sottostante il pozzetto in opera, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, nonché il relativo reinterro esclusa la sola giunzione del cavo.					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	29,52		88,56
176 / 57 ELE.024	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito								
	A R I P O R T A R E								149 '831,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								149 '831,23
	scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² (06.A31.H03.705)			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m				75,00		2,08	156,00
177 / 58 ELE.025	Corde di rame corda di rame da 50 mm ² (06.P31.A01.015)			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m				75,00		2,66	199,50
178 / 59 ELE.026	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m (06.A31.H04.715) In pozzetto esterno In locale tecnico						3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				4,00		11,39	45,56
179 / 60 ELE.027	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m (06.P31.E01.015) In pozzetto esterno In locale tecnico						3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				4,00		18,88	75,52
180 / 258 ELE.055	Impianto fotovoltaico (SbCat 32) F.o. impianto fotovoltaico, potenza di picco pari a 13 kW, suddivisione campo in quattro stringhe da 21 moduli cadauna per un totale di 84 moduli, superficie occupata 100 mq circa. Moduli fotovoltaici a Film Sottile in silicio Monocristallino, integrato su lastre di Lexan. Caratteristiche singolo modulo: - Dimensioni: 1300x880 mm - Spessore modulo: 1,5 mm - Peso modulo: 3,3 kg - Potenza di picco: 160 W - Numero di celle per modulo: 40 - Efficienza modulo: 14,2% - Spessore lastra di Lexan: 20 mm - Peso massimo lastra di Lexan: 2,7 kg/mq								
	A R I P O R T A R E								150 '307,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								150'307,81
	<p>Il campo fotovoltaico sarà realizzato in . Inverter del tipo Sunny 15000 TL o similare con potenza in ingresso minima di 15 kW. Compresi oneri di posa, fissaggio e installazione dei pannelli e di tutti i componenti dell'impianto o funzionali ad esso, oneri di allacciamento all'impianto elettrico, oneri di fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia, sistema di misurazione dell'energia prodotta, cavi, vie cavi, tubazioni, quadristica elettrica a servizio dell'impianto compresi interruttori, sezionatori , cablaggi, cassetteria, accessori, misuratori di energia e tutto quanto, anche se non specificamente indicato, necessario al corretto e completo funzionamento dell'impianto</p>								
	SOMMANO...	al kWp					13,00		
							13,00	2'700,00	35'100,00
	A R I P O R T A R E								185'407,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								185 '407,81
181 / 255 ELE.052	Alloggio (SpCat 5) Alloggio (Cat 9) <nessuna> (SbCat 0) P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor (06.A16.B01.705) Compresi oneri di allacciamento all'impianto videocitofonico a servizio della caserma GdF						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	78,12	78,12
182 / 256 ELE.053	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv. (06.P16.B01.010)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	170,56	170,56
183 / 257 ELE.054	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni scatola incasso prof. 95 mm per incasso monitor (06.P16.B01.060)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9,31	9,31
184 / 136 ELE.038	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici (SbCat 22) Quadro alloggio F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00	683,65	683,65
185 / 201 EI.CV.B.1102.D	Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi.								
	A R I P O R T A R E								186 '349,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186 '349,45
186 / 202 EI.CV.P.2 03.A	Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm ²		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	2,38	119,00
186 / 202 EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ²		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	0,36	18,00
187 / 203 EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00	0,16	8,00
188 / 209 ELE.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010)		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	1,21	181,50
189 / 210 ELE.041	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015)		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	1,60	240,00
	A R I P O R T A R E								186 '915,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186 '915,95
190 / 249 ELE.050	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante (06.A13.A04.005) Compresi oneri di allacciamento all'impianto di ricezione segnale televisivo a servizio della caserma GdF						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	10,19	30,57
191 / 239 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presenza bipasso						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	41,01	410,10
192 / 240 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presenza schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
	A R I P O R T A R E								187 '397,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								187 '397,63
193 / 241 EI.AV.S.1 08.B	Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico completo di imbocco a passacavo, con membrana trasparente inserita nel coperchio a molla. Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari Presca schuko/bipasso da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2,14	2,14
194 / 242 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Allacciamento elettrico						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	41,01	41,01
195 / 246 EI.AV.C.2 04.D	Posa in opera di cassette e scatole incassate di cui alle voci EI.AV.S.1 05, EI.AV.S.1 07, EI.AV.S.1 08, EI.AV.C.1 01, EI.AV.C.1 02, compreso l'onere della introduzione dei conduttori su opere di muratura in mattoni pieni o tufo o altro materiale di durezza comparabile. Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2,81	8,43
196 / 247 EI.AV.S.1 05.D	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a sei posti						3,00		
	SOMMANO...						3,00	0,68	2,04
197 / 248 EI.AV.S.1 05.D	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il								
	A R I P O R T A R E								187 '451,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								187 '451,25
	montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a sei posti						3,00		
	SOMMANO...						3,00	0,68	2,04
198 / 250 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presca schuko + TV						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	41,01	123,03
199 / 251 ELE.050	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante (06.A13.A04.005) Compresi oneri di allacciamento all'impianto di ricezione segnale televivivo a servizio della caserma GdF Presca schuko + TV						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	10,19	30,57
200 / 252 EI.IM.C.3 02.B EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Schuko+bipasso						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		187 '606,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		187 '606,89
201 / 253 El.AC.M.1 01.P	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. presa UNEL 47156/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1 Schuko + bipasso	cadauno					5,00	41,01	205,05
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	3,68	18,40
202 / 204 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Punto luce interrotto						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	28,93	202,51
203 / 205 El.IM.C.3 01.B El.IM.C.3 01.B	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato Punto luce deviato						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35,88	143,52
	A R I P O R T A R E								188 '176,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								188'176,37
204 / 206 El.IM.C.3 01.A El.IM.C.3 01.A	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice Pulsante						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	28,93	289,30
205 / 207 El.AC.M.1 01.F	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso Pulsante						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	1,84	18,40
206 / 208 ELE.012	F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	156,20	312,40
207 / 254 ELE.048	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h (06.A25.A04.015)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	120,20	120,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro								188'916,67
	T O T A L E euro								188'916,67
	A R I P O R T A R E								188'916,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Caserma	100'131,96	53,003
002	Foresteria	0,00	0,000
003	Ricovero Quadrupedi	367,69	0,195
004	Sistemazioni esterne	84'908,16	44,945
005	Alloggio	3'508,86	1,857
	Totale SUPER CATEGORIE euro	188'916,67	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Piano Terreno	51'536,24	27,280
002	Piano Primo	40'595,72	21,489
003	Piano Copertura	0,00	0,000
004	Facciate	0,00	0,000
005	Impianti di sollevamento	0,00	0,000
006	Sistemazioni esterne	84'908,16	44,945
007	Foresteria	0,00	0,000
008	Ricovero quadrupedi	367,69	0,195
009	Alloggio	3'508,86	1,857
010	Assistenze murarie	8'000,00	4,235
	Totale CATEGORIE euro	188'916,67	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	8'257,99
001	Demolizioni e rimozioni	0,00
002	Scavi e movimenti terre	0,00
003	Indagini e diagnostica	0,00
004	Interventi di Restauro	0,00
005	Opere murarie	0,00
006	Opere in cartongesso	0,00
007	Sottofondi e Vespai	0,00
008	Isolamenti e Impermeabilizzazioni	0,00
009	Pavimenti e Rivestimenti	0,00
010	Intonaci e Tinteggiature	0,00
011	Opere da fabbro	0,00
012	Opere da falegname	0,00
013	Serramenti interni	0,00
014	Serramenti esterni	0,00
015	Opere in pietra	0,00
016	Impianti di sollevamento	0,00
017	Opere da lattoniere	0,00
018	Opere da giardiniere	0,00
019	Coperture	0,00
020	Arredo bagno	0,00
021	Sistemazioni esterne	0,00
022	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici	36'904,14
023	Impianto forza motrice	5'595,06
024	Impianto di illuminazione	25'937,58
025	Impianto di trasmissione dati e telefonia	5'086,76
026	Impianto di rivelazione fumi	20'259,44
027	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Infrastruttura)	1'685,00
028	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi)	49'264,82
029	Impianto di terra	565,14
030	Impianto elettrico a servizio degli impianti meccanici	0,00
031	Impianto chiamata bagni	260,74
032	Impianto fotovoltaico	35'100,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	188'916,67
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>	
M	VOCI A MISURA euro	188'916,67
M:001	Impianti elettrici euro	188'916,67
M:001.022	Impianti elettrotecnici euro	188'916,67
	TOTALE euro	188'916,67
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	188'916,67
C:001	Caserma euro	100'131,96
C:001.001	Piano Terreno euro	51'536,24
C:001.001.022	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici euro	13'619,94
C:001.001.023	Impianto forza motrice euro	3'002,93
C:001.001.024	Impianto di illuminazione euro	4'193,46
C:001.001.025	Impianto di trasmissione dati e telefonia euro	1'883,84
C:001.001.026	Impianto di rivelazione fumi euro	13'667,45
C:001.001.027	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Infrastruttura) euro	1'685,00
C:001.001.028	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) euro	13'353,25
C:001.001.031	Impianto chiamata bagni euro	130,37
C:001.002	Piano Primo euro	40'595,72
C:001.002.022	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici euro	9'497,40
C:001.002.023	Impianto forza motrice euro	1'542,13
C:001.002.024	Impianto di illuminazione euro	10'644,89
C:001.002.025	Impianto di trasmissione dati e telefonia euro	2'161,72
C:001.002.026	Impianto di rivelazione fumi euro	6'591,99
C:001.002.028	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) euro	10'027,22
C:001.002.031	Impianto chiamata bagni euro	130,37
C:001.010	Assistenze murarie euro	8'000,00
C:003	Ricovero Quadrupedi euro	367,69
C:003.008	Ricovero quadrupedi euro	367,69
C:003.008.023	Impianto forza motrice euro	125,17
C:003.008.024	Impianto di illuminazione euro	242,52
C:004	Sistemazioni esterne euro	84'908,16
C:004.006	Sistemazioni esterne euro	84'908,16
C:004.006.022	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici euro	12'506,08
C:004.006.023	Impianto forza motrice euro	41,01
C:004.006.024	Impianto di illuminazione euro	9'770,38
C:004.006.025	Impianto di trasmissione dati e telefonia euro	1'041,20
C:004.006.028	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) euro	25'884,35
C:004.006.029	Impianto di terra euro	565,14
C:004.006.032	Impianto fotovoltaico euro	35'100,00
C:005	Alloggio euro	3'508,86
C:005.009	Alloggio euro	3'508,86
C:005.009.000	<nessuna> euro	257,99
C:005.009.022	Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici euro	1'280,72
C:005.009.023	Impianto forza motrice euro	883,82
C:005.009.024	Impianto di illuminazione euro	1'086,33
	TOTALE euro	188'916,67
	Data, _____	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Caserma HENRY
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
	Caserma (SpCat 1) Piano Terreno - Locali tecnici (Cat 1) Centrali termofrigorifere (SbCat 1)									
1 / 1 MEC.001	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302 (o equivalente). Unità da interno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldada con compressori ermetici rotativi di tipo scroll, condensata ad acqua, scambiatori a piastre saldo-brasate e valvola di espansione termostatica. Pannellatura esterna in lamiera prerivestita (simil-peraluman) e struttura in acciaio zincato e verniciato. La fornitura dell'unità comprende anche: cavi quadro elettrico numerati, magnetotermici sui carichi, tastiera W3000 base, valvola modulante a 2 vie, kit evaporatore 2 pompe BP, rivestimento insonorizzante maggiorato, antivibranti di base in gomma, unità con soft starters, connessioni idriche verso l'alto, filtro 1"1/4, flussostato.</p>									
	SOMMANO...	cadauno					1,00			
							1,00	23'040,74	23'040,74	
2 / 2 MEC.002	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente).</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente). Il generatore ad acqua calda a condensazione di tipo B23P-B53P-C13-C13X-C23-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C82-C82X, e a basse emissioni inquinanti, a camera stagna, da interno, da esterno e da incasso, è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mantello esterno formato da pannelli in lamiera smaltata di colore bianco per interno; telaio da incasso profondo 255 mm in lamiera zincata con porta in materiale termoformato verniciabile, antiurto e meteo resistente o in lamiera zincata rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia sporgente 2 cm - sistema di combustione a premiscelazione che garantisce un rapporto aria gas costante - elettrodo accensione elettronica ed elettrodo controllo di fi amma a ionizzazione - scambiatore primario brevettato in alluminio senza saldatura circolare con sezione suffi ciente per ridurre le perdite di carico e per evitare lo sporco dello stesso - camera di combustione a bassa perdita di carico in lamiera opportunamente strutturata e rivestita internamente in fi bra ceramica, a tenuta di gas e racchiudente tutti i componenti relativi alla combustione, tale da separarli in modo stagno rispetto all'ambiente di installazione - ventilatore a velocità variabile per modulare la quantità d'aria necessaria alla combustione in 									
	A R I P O R T A R E									23'040,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'040,74
	<p>funzione della richiesta</p> <ul style="list-style-type: none"> - sicurezza centralizzatore attraverso un dispositivo contagiri ad effetto Hall, la velocità di rotazione del ventilatore viene sempre monitorata - rendimenti utile a pieno carico con temperature 50-30°C di circa 105% - rendimento utile al 30% del carico con 30°C sul ritorno di circa 109,3% - valori con funzionamento a metano di CO2 9%, CO al minimo <30-40 ppm e NOx < 35/30 ppm per funzionamento max/min - certificazione Range Rated, indica che la caldaia è munita di dispositivo di adeguamento al fabbisogno termico dell'impianto che permette di regolare, a seconda delle richieste energetiche dell'edifi cio, la portata della caldaia stessa - gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display comprendente led di segnalazione temperatura e guasti, selettore temperatura caldaia, selettore temperatura sanitario, selettori di funzioni, e manometro e lettura delle informazioni - funzionamento in climatico con sonda esterna, accessorio, con possibilità di impostazioni: richiesta calore, curva climatica con regolazione della temperatura massima da 20°C a 80°C - termostato di sicurezza a riarmo manuale - sicurezza sovratemperatura effettuata sia sulla mandata che sul ritorno con doppia sonda (temperatura limite 95°C) - idrometro di controllo pressione acqua di riscaldamento - pressostato di controllo pressione acqua di riscaldamento e valvola di sicurezza intervengono in caso di insufficiente o eccessiva pressione idraulica (min 0,7 bar - max 3 bar) - termostato di regolazione e termometro - gruppo di distribuzione riscaldamento con bypass automatico - valvola a tre vie predisposta per possibile collegamento a bollitore esterno completo di sonda e/o inserimento di programmatore orario bollitore - valvola gas di sicurezza completa di stabilizzatore e lenta accensione - sicurezza evacuazione fumi insita nel principio di funzionamento pneumatico della valvola gas asservita al bruciatore premix; la valvola gas viene aperta in funzione della quantità d'aria spinta dal ventilatore. Questo comporta che, in caso di occlusione del circuito di evacuazione fumi, si annulla la portata d'aria e la valvola non ha possibilità di aprirsi. Inoltre il galleggiante presente nel sifone impedisce ogni passaggio dei fumi dallo scarico condensa - sicurezza occlusione scarico condensa che, attraverso il sensore livello condensa provvede a bloccare la caldaia nel caso in cui il livello di condensa all'interno dello scambiatore superi il limite consentito - valvola sfogo aria - impostazioni di parametri di riscaldamento - sonde caldaia di tipo NTC - prese per analisi della combustione - sistema antigelo di primo livello per temperatura fino a 3°C per installazioni interne - sistema anti-bloccaggio del circolatore e delle 								
	A R I P O R T A R E								23'040,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'040,74
	valvole a tre vie - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria con portata massima 1400 l/h e prevalenza massima 5,2 mca - vaso di espansione circuito caldaia (8/10 litri) - predisposizione per un termostato ambiente o un programmatore orario o valvole di zona - predisposizione per termostato di sicurezza su impianti a bassa temperatura - predisposizione per collegamento ad un controllo remoto - a corredo per caldaie da esterno - predisposizione sonda esterna - pressione massima di esercizio 3 bar - classe 5 di NOx - conforme alle norme CEI - grado di protezione elettrica IPX5D - conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica) - conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione) - conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle					1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'162,69	3'162,69
3 / 3 05.P63.B20.040	Fornitura e posa in opera di canna fumaria in inox Fornitura e posa in opera di canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo conforme alla l. 615, marcato CE secondo la EN1856-1 Condotto con pezzi speciali diam. int. fino a mm. 127. scarico caldaietta				2,50	2,50			
	SOMMANO...	m				2,50	190,44	476,10	
4 / 4 MEC.016	Impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria. N.5 pannelli Sup. di captazione 12,84 mq. Fornitura e posa in opera di impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria completo di: - Collettore solare assorbitore in rame selettivo 12,84 mq di superficie netta di captazione (5 pannelli) - Stazione solare completa di centralina, sonde, circolatore circuito solare, contabilizzatori, vaso espansione, valvola sicurezza - n. 1 Bollitore solare da 500 litri a doppio serpentino estraibile in rame - Tancie liquido antigelo - Kit collegamenti idraulici standard 3/4" F								
	A R I P O R T A R E								26'679,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'679,53
5 / 5 MEC.011	<p>- Kit per posizionamento e sostegno dei pannelli Impianto completo di accessori e minuteria atti a dare l'opera completa e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Impianto di regolazione elettronica per Centrale Tecnica Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per la Centrale Tecnica su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, pannello operatore e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					1,00	14'875,48	14'875,48
6 / 6 MEC.015	<p>Sistema di supervisione impianti tipo web-server Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione impianti web-server per gli impianti del complesso completa di controllore TCP/IP in tecnologia Lonworks in grado di gestire fino a 10 moduli I/O Xenta 400 con funzionalità web server integrato, compreso morsettiere, attività di engineering, messa in servizio e compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					1,00	8'425,05	8'425,05
7 / 7 IT.IL.P.3 02.B	<p>Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua d ... ; della portata oraria di mc/h 5 per un ciclo di otto ore. Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua del tipo automatico a scambio di basi; completo di serbatoi in vetroresina per la preparazione della soluzione e per la miscela, di valvole, di saracinesche di intercettazione, di tubazioni in PVC per i collegamenti tra i serbatoi, di programmatore di ciclo, di contatori per l'acqua, di collegamenti elettrici e quanto altro occorra per darlo funzionante; compresi: le opere murarie, i mezzi d'opera, i materiali di tenuta ed accessori; durezza dell'acqua in ingresso 30 gradi Francesi. Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua del tipo automatico, a scambio di basi, completo di accessori; della portata oraria di mc/h 5 per un ciclo di otto ore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00	2'858,84	2'858,84
	A R I P O R T A R E								57'403,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'403,45
8 / 8 05.P65.C80.005	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	874,58	1'749,16
9 / 9 IT.IL.C.3 02.A	Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del ... ntatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50. Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	98,11	98,11
10 / 10 IT.IL.C.3 02.C	Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del ... ntatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 80. Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 80.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	121,45	242,90
11 / 11 IT.IL.F.3 11.A	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di riempi ... iali del diametro nominale di mm 15; completo di accessori Fornitura e posa in opera di valvola automatica di riempimento con filtro visibile ed ispezionabile, completa di valvola di ritegno, rubinetto di intercettazione a sfera incorporato nella valvola stessa, manometro, materiali di tenuta ed accessori e pezzi speciali del diametro nominale di mm 15; completo di accessori						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	44,85	89,70
12 / 12 05.P65.B60.015	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambia ... lene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4 Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in polycarbonato, testa di poli-propilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	153,17	153,17
13 / 13 05.P69.B22.025	Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pres ... verticale discendente od orizzontale - PN 10- Diametro 2" Provvista e posa in opera di disconnettore a								
	A R I P O R T A R E								59'736,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'736,49
14 / 14 IT.IL.F.3 03.A	<p>zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox, con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - PN 10- Diametro 2"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membr ... tati, scarico convogliato; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, corpo in bronzo, del tipo qualificato, sovrappressione 10%, pressione di taratura 22; 25; 26; 29; 34; 39; 44; 49; 53 e 59 N/cm²; attacchi filettati, scarico convogliato; del diametro nominale di mm 15.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	973,00	973,00	
15 / 15 IT.IL.F.3 06.A	<p>Fornitura e posa in opera di flussostato con sensore rego ... riale di tenuta ed accessori e dei collegamenti elettrici. Fornitura e posa in opera di flussostato con sensore regolabile, agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 25; completo di materiale di tenuta ed accessori e dei collegamenti elettrici.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	26,62	53,24	
16 / 16 IT.IL.F.3 15.A	<p>Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o ... pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm. Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o refrigerata, a quadrante a dilatazione di mercurio, con guaina, completo di pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	67,74	67,74	
17 / 17 IT.IL.F.3 14.A	<p>Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o ... pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm. Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o refrigerata, a quadrante a dilatazione di mercurio, con guaina, completo di pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					14,00 <hr/> 14,00	16,35	228,90	
18 / 18 IT.IL.F.3 10.A	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro di c ... ettato, dimensione mm 15; completo di materiale di tenuta. Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro di controllo in bronzo, filettato, dimensione mm 15; completo di materiale di tenuta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					14,00 <hr/> 14,00	4,90	68,60	
	A R I P O R T A R E								61'127,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'127,97
19 / 19 IT.IL.M.3 05.F	<p>radiale da mm 10; completo di accessori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impuri ... i di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 50.</p> <p>d'impurità ad Y per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cmq,(PN 16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 50.</p>	cadauno					6,00		
							6,00	31,06	186,36
20 / 20 IT.IL.M.3 06.A	<p>radiale da mm 10; completo di accessori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impuri ... i di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 65.</p> <p>d'impurità ad Y per acqua calda e refrigerata, corpo in ghisa, cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cmq,(PN 16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 65.</p>	cadauno					1,00		
							1,00	32,00	32,00
21 / 21 IT.IL.M.3100.A	<p>radiale da mm 10; completo di accessori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 25, PN 10</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 25, PN 10</p>	cadauno					2,00		
							2,00	100,89	201,78
22 / 22 IT.IL.M.3100.A	<p>radiale da mm 10; completo di accessori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 50, PN 10</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 50, PN 10</p>	cadauno					2,00		
							2,00	71,87	143,74
23 / 23 IT.IL.M.3100.E	<p>radiale da mm 10; completo di accessori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10</p>	cadauno					2,00		
							2,00	103,69	207,38
	A R I P O R T A R E								61'899,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'899,23
24 / 24 IT.RB.B.1 03.A	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10 SOMMANO... cadauno					6,00			
						6,00	123,04	738,24	
25 / 25 IT.RB.B.1 03.B	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 15. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 15. SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	22,42	22,42	
26 / 26 IT.RB.B.1 03.C	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 20. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 20. SOMMANO... cadauno					7,00			
						7,00	24,52	171,64	
27 / 27 IT.RB.B.1 03.D	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 25. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 25. SOMMANO... cadauno					4,00			
						4,00	36,43	145,72	
28 / 28	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 32. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 32. SOMMANO... cadauno					9,00			
						9,00	46,24	416,16	
	A R I P O R T A R E								63'393,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'393,41
IT.RB.B.1 03.F	calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 50. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 50.						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	81,28	406,40
29 / 29 IT.RB.B.1 03.G	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 65. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 65.						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	99,97	899,73
30 / 30 IT.RB.B.1 03.H	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 80. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 80.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	127,99	255,98
31 / 31 IT.IL.F.3000.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - sino a DN32 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata.sino a DN 32 PN 16						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	65,48	261,92
32 / 32 IT.IL.F.3000.B	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - DN50 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 50, PN 16						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	70,60	70,60
33 / 33 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - DN65 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a								
	A R I P O R T A R E								65'288,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65'288,04
34 / 34 MEC.021	<p>clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 65, PN 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN50 filettata. Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN50, attacchi filettati, completa di prese di pressione ad innesto PN16, compreso accessori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00	89,54	89,54
35 / 35 MEC.022	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN65 flangiata. Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN65, attacchi flangiati, completa di prese di pressione ad innesto PN16, compreso controflange ed accessori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	154,86	309,72
36 / 36 IT.TB.A.1 01.I	<p>Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				132,000	132,00	0,69	91,08
37 / 37 IT.TB.A.1 01.H	<p>Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				202,000	202,00	0,69	139,38
38 / 38 IT.TB.A.1 01.G	<p>Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				157,000	157,00	0,75	117,75
	A R I P O R T A R E								67'236,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								67'236,65
39 / 39 IT.TB.A.1 01.D	<p>Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p>								
	SOMMANO...	kg				51,000	51,00		
							51,00	0,80	40,80
40 / 40 IT.ID.A.2 01.A	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p>								
	diametro DN 25 tubo nero					51,000	51,00		
	SOMMANO...	kg					51,00	1,87	95,37
41 / 41 IT.ID.A.2 01.B	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno</p>								
	A R I P O R T A R E								67'372,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								67'372,82	
42 / 42 IT.ID.A.2 01.C	<p>maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3.</p> <p>diametro DN 50 tubo nero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... l diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3</p> <p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3</p> <p>diametro DN 65 tubo nero diametro DN 80 tubo nero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					157,000	157,00	1,49	233,93
43 / 43 IT.IL.M.3 01.A	<p>Costruzione di collettori di distribuzione per acqua cald ... rie e quanto altro necessario per darli completi in opera.</p> <p>Costruzione di collettori di distribuzione per acqua calda e fredda per le centrali, in tubo di ferro nero o lamiera calandrata, muniti di tronchetti in tubo di ferro nero con estremità filettata o flangiata per il collegamento dei vari circuiti; completi di pozzetto per termometro, stacco per idrometro, fondelli di chiusura saldati, staffe di sostegno, stacco con rubinetto a maschio in bronzo per lo svuotamento, compresi la verniciatura antiruggine, le flange e relative controflange (se necessario), i materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, le opere murarie e quanto altro necessario per darli completi in opera.</p> <p>collettori principali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					202,000 132,000	202,00 132,00	1,45	484,30
44 / 44 IT.IC.O.3 01.C	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante termico con finitura in lamierino di alluminio</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante termico per condotte, pezzi speciali e serbatoi di acqua refrigerata, costituito da coppelle di polistirolo espanso e rifinitura con lamierino di alluminio, spessore minimo mm. 0,6, fissato con</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg						480,00	5,33	2'558,40
	A R I P O R T A R E									70'649,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'649,45
45 / 45 IT.IC.O.3 02.A	viti Parker; spessore isolante da mm. 41 a mm. 60. collettori principali tubazioni di centrale SOMMANO...	m2					10,00 38,00 <hr/> 48,00	22,89	1'098,72
	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per valvole con finitura in lamierino Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per valvole poste su condotte di acqua refrigerata, costituito da coppelle di polistirolo espanso, opportunamente sagomate, legate con spirale di acciaio, sigillatura delle giunture con emulsione bituminosa, applicazione di cartone bitumato, per la barriera vapore, rifinitura con lamierino di alluminio, spessore minimo mm. 0,6, fissato con viti Parker, compresi i pezzi speciali di alluminio sagomati, i mezzi d'opera, i materiali d'uso nonché la individuazione della condotta e gli eventuali ponteggi rivestimento valvolame SOMMANO...	cadauno					50,00 <hr/> 50,00	21,49	1'074,50
46 / 46 IT.IL.D.3 03.A	Fornitura in opera di miscelatore d'acqua del tipo termos ... chi filettati o flangiati; del diametro nominale di mm 25. Fornitura in opera di miscelatore d'acqua del tipo termostatico a dilatazione di liquido per acqua calda igienico-sanitaria, corpo in ghisa ad alta resistenza, otturatore a doppio profilo in bronzo ed attacchi filettati o flangiati; del diametro nominale di mm 25. SOMMANO...	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	233,57	233,57
47 / 47 MEC.018	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. Ps 3-4 Circuito secondario ex-Foresteria SOMMANO...	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'330,51	1'330,51
48 / 48 MEC.019	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. circuiti secondario ex-Caserma SOMMANO...	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'919,69	1'919,69
49 / 49 IT.IL.G.3 04.A	Fornitura in opera di elettropompa centrifuga per circola ... a 15; prevalenza da 5,09 a 4,31 N/cm²; motore da Kw 0,55.								
	A R I P O R T A R E								76'306,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'306,44
	Fornitura in opera di elettropompa centrifuga per circolazione acqua a temperatura inferiore a 100 gradi C, del tipo orizzontale, monostadio, corpo in ghisa, girante in bronzo; con portata da mc/h 10 a 15; prevalenza da 5,09 a 4,31 N/cm ² ; motore da Kw 0,55. Ricircolo ACS						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	294,30	294,30
50 / 226 MEC.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 50x4.6x175 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 50x4.6x175 dorsali acqua calda/refrigerata interrate ex-foresteria					34,000	34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	57,84	1'966,56
51 / 227 MEC.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 75x6.8x200 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 75x6.8x200 dorsali acqua calda/refrigerata interrate ex-caserma					96,000	96,00		
	SOMMANO...	m					96,00	88,42	8'488,32
52 / 228 MEC.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175. Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE								
	A R I P O R T A R E								87'055,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'055,62
53 / 229 MEC.009	<p>2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Appplicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175. dorsali ACS e ricircolo interrrete ex-foresteria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175. Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE 2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Appplicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175. dorsali ACS e ricircolo interrrete ex-caserma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				6,000	6,00	52,95	317,70
54 / 239 IT.TB.H.102.B	<p>Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE20 Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm², del diametro esterno di mm 20 dorsale interrata acqua potabile allaccio ex-foresteria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				56,000	56,00	58,00	3'248,00
55 / 240 IT.TB.H.102.E	<p>Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE40 Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm², del diametro esterno di mm 40 dorsale interrata acqua potabile allaccio centrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					45,00		
56 / 241 IT.TB.H.102.D	<p>Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					45,00	1,17	52,65
	A R I P O R T A R E								90'676,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								90'676,19
57 / 242 IT.TB.A.101.Nb	<p>Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm², del diametro esterno di mm 32 dorsale interrata acqua potabile allaccio ex-caserma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					12,00		
							12,00	0,75	9,00
58 / 243 IT.TB.A.101.Ne	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. rete acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				20,000	20,00		
							20,00	1,21	24,20
59 / 244 IT.IL.N.3 01.G	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. rete acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				25,000	25,00		
							25,00	0,98	24,50
59 / 244 IT.IL.N.3 01.G	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. rete acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				10,000	10,00		
							10,00	1,13	11,30
60 / 245 IT.IL.N.3 01.J	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32.</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32. rete acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				10,000	10,00		
							10,00	1,63	16,30
	A R I P O R T A R E								90'761,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								90'761,49
61 / 246 IT.ID.A.211.A	Formazione di condotte in polietilene per acqua potabile e antincendio Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.119). UNITA' DI MISURA: cm m (Centimetri per Metri) diametro 4 cm (DE40) - allaccio centrale diametro 2 cm (DE20) - allaccio ex-foresteria diametro 3,2 cm (DE32) - allaccio ex-caserma		4,00 2,00 3,20			45,000 6,000 12,000	180,00 12,00 38,40		
	SOMMANO...	cm*m					230,40	0,12	27,65
62 / 248 05.P62.A40.005	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore impurita' per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore impurita' per gas 3/4" linea alimentazione caldaia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15,84	15,84
63 / 249 05.P62.A50.010	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox gas 3/4" linea alimentazione caldaia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	25,98	25,98
64 / 250 05.P62.A60.005	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" linea adduzione gas centrale tecnica						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	13,56	13,56
65 / 251 05.P62.A60.030	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas DN80 Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas DN80 ripristino allaccio CT esistente GdF						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	98,12	196,24
66 / 252 05.P62.C10.005	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone 3/4" linea alimentazione caldaia						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	27,94	83,82
67 / 253 05.P62.C90.015	Fornitura e posa in opera di stabilizzatori di pressione per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di stabilizzatori di pressione per gas corpo in ottone 3/4" linea alimentazione caldaia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	15,84	15,84
	A R I P O R T A R E								91'140,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								91'140,42
68 / 254 IT.TB.A.101.Nc	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. rete gas metano					25,000	25,00		
	SOMMANO...	kg					25,00	1,16	29,00
69 / 255 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterri, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. rete gas metano tubo zincato rete acqua potabile DN15 tubo zincato rete acqua potabile DN25 tubo zincato					25,000 20,000 25,000	25,00 20,00 25,00		
	SOMMANO...	kg					70,00	1,87	130,90
70 / 256 05.P62.B60.005	Fornitura e posa in opera di centralina controllo fughe gas Fornitura e posa in opera di centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino dipreallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas centrale tecnica						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	134,55	134,55
71 / 257 05.P62.C50.005	Fornitura e posa in opera di sensore per gas in custodia stagna Fornitura e posa in opera di sensore per gas in custodia stagna locale centrale tecnica						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51,34	51,34
72 / 258	Tubi di polietilene ad alta densità, per gas								
	A R I P O R T A R E								91'486,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								91'486,21
11.P01.A27.005	sino De 32 (1") sp. 3,0 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. allaccio centrale caldaietta ACS					64,000	64,00		
	SOMMANO...	m					64,00	0,85	54,40
73 / 259 11.P01.A27.030	Tubi di polietilene ad alta densità, per gas De 90 (3") sp. 8,2 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 90 (3") sp. 8,2 mm ripristino allaccio CT esistente GdF					68,000	68,00		
	SOMMANO...	m					68,00	5,92	402,56
74 / 260 11.A01.A15.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene per gas sino DE110 Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. allaccio centrale caldaietta ACS DE32 ripristino allaccio CT esistente GdF DE90					64,000 68,000	64,00 68,00		
	SOMMANO...	m					132,00	9,33	1'231,56
75 / 263 05.P62.D30.035	Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN80 Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN80 ripristino allaccio CT esistente GdF						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	562,82	1'125,64
76 / 264 05.P62.D30.010	Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN20 Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN20 alimentazione centrale tecnica						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	115,92	231,84
77 / 265 IT.RM.A.5 02.A	Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi di ... e di impianti; per tubazioni e parti di impianti in vista. Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi diametro e relativi pezzi speciali e di parti metalliche di impianti; per tubazioni e parti di impianti in vista. rimozione linea gas aerea esistente					68,000	68,00		
	A R I P O R T A R E						68,00		94'532,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						68,00		94'532,21
78 / 266 MEC.004	Riallaccio della tubazione gas metano riposizionata Realizzazione delle lavorazioni conseguenti alla rimozione, spostamento e successivo riallaccio della tubazione rete gas metano esistente a soffitto del porticato lato cortile. Sono comprese le lavorazioni relative al riallaccio della tubazione riposizionata con la dorsale esistente, comprensivo di piccole opere murarie, eventuale adeguamento percorso tubazioni, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, l'esecuzione della prova di tenuta impianto gas in conformità alla UNI 7129-2008 a lavoro ultimato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. ripristino allaccio CT esistente GdF	m					68,00	0,47	31,96
	SOMMANO...	a corpo				1,000	1,00		
79 / 267 MEC.003	Adeguamento vano contatori gas Realizzazione delle lavorazioni necessarie per l'adeguamento del vano contatori gas esistente, comprensivo di opere murarie, modifica armadio metallico di contenimento, eventuale spostamento tubazioni ed inserimento dime, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	669,72	669,72
80 / 316 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione ... secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6. Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6. locale centrale tecnica						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	42,04	42,04
81 / 317 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori. Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori. locale centrale tecnica						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5,61	5,61
	A R I P O R T A R E								96'013,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								96'013,41
82 / 146 IT.IC.E.3 01.F	Piano Terreno - Locali espositivi (Cat 2) Impianti di climatizzazione (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da ... a aria mc/h 650; cal-sens. 5,29 Kw (con acqua a 7 gr. C). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi verticale; composto: da mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco, da bacinella raccolta condensa, da una batteria alettata in rame alluminio, filtro rigenerabile; completo: di due saracinesche di esclusione, di valvolina sfogo aria, di commutatore di velocità, di attacchi elettrici per il motorino del ventilatore, di staffaggi o piedi per il sostegno, di raccordo con la griglia di mandata aria, di griglia di mandata aria, di raccordi con le tubazioni acqua; compresi i mezzi d'opera, i materiali di tenuta, gli accessori e le opere murarie; delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata: portata aria mc/h 650; cal-sens. 5,29 Kw (con acqua a 7 gr. C). ventilconvettori lato vetrata cortile interno						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	362,49	2'174,94
83 / 186 IT.IC.E.3 01.D	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da ... ta aria mc/h 650; cal-sens. 3,02 Kw (con acqua a 7 gr. C). Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi verticale; composto: da mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco, da bacinella raccolta condensa, da una batteria alettata in rame alluminio, filtro rigenerabile; completo: di due saracinesche di esclusione, di valvolina sfogo aria, di commutatore di velocità, di attacchi elettrici per il motorino del ventilatore, di staffaggi o piedi per il sostegno, di raccordo con la griglia di mandata aria, di griglia di mandata aria, di raccordi con le tubazioni acqua; compresi i mezzi d'opera, i materiali di tenuta, gli accessori e le opere murarie; delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata: portata aria mc/h 650; cal-sens. 3,02 Kw (con acqua a 7 gr. C). area espositiva interna						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	258,80	2'588,00
	A R I P O R T A R E								100'776,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'776,35
84 / 187 MEC.013	Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Terra Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per i ventilconvettori degli ambienti dell'ex-Caserma piano terra su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto. regolazione ventilconvettori						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'463,11	6'463,11
85 / 188 MEC.010	Radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente Fornitura e posa di radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente servizi igienici						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	650,53	1'951,59
86 / 189 05.P58.E85.020	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunq ... bolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem						0,22 0,22 0,22 0,22		
	SOMMANO...	kW	7,00 7,00 7,00 7,00			0,031 0,031 0,031 0,031	0,88	111,32	97,96
87 / 190 05.P69.A95.005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ... ples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem						0,22 0,22 0,22 0,22		
	SOMMANO...	kW	7,00 7,00 7,00 7,00			0,031 0,031 0,031 0,031	0,88	82,35	72,47
88 / 191 IT.IL.I.3 02.B	Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od otton ... q, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od ottone, con vite di regolaggio dritto o a squadra, filettato, PN 5,88 N/cmq, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15.						7,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		109'361,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		109'361,48
89 / 192 IT.IL.L.3 03.B	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica, dritta ... ta; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di <i>valvola termostatica</i> , dritta o a squadra, completa di testa sensibile, corpo valvola in bronzo od ottone, filettata; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15.	cadauno					7,00	4,20	29,40
90 / 193 IT.IL.L.3 05.A	Fornitura e posa in opera di valvola per sfogaria dai r ... to, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. Fornitura e posa in opera di valvola per sfogaria dai radiatori , del tipo automatico a galleggiante, corpo in ottone stampato, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. 7	cadauno				7,000	7,00	16,58	116,06
91 / 194 IT.IL.L.3 15.C	Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per co ... ata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per collettori di distribuzione acqua in lamiera zincata, complete di coperchio in lamiera verniciata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70.	cadauno					7,00	7,29	51,03
92 / 195 IT.IL.L.3 04.L	Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzi ... ie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con n. 4 attacchi di testa da 8 a 22 mm e con attacchi laterali da mm 10 su entrambi i lati del collettore, realizzati in ottone sagomato; con n. 8 attacchi per ogni lato. Compresi i dadi stringitubo, le ogive di tenuta in ottone, le anime di rinforzo dei tubi in rame, i raccordi M.F. per gli attacchi laterali, gli eventuali raccordi per gli attacchi di testa, tappi di chiusura per gli attacchi di testa, raccordi a nipples; ed inoltre i mezzi d'opera, i materiali ed accessori e le opere murarie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci	cadauno					1,00	60,73	60,73
93 / 196 IT.IL.L.3 19.E	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC - D x sp 14x1 mm	cadauno					1,00	46,72	46,72
	A R I P O R T A R E								109'665,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								109'665,42
94 / 272 IT.TB.A.1 01.B	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC poste in opera o saldate capillarmente o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna; del diametro esterno del tubo nudo di 14 mm, spessore 1 mm SOMMANO...	m					168,00		
							168,00	1,69	283,92
	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.								
	SOMMANO...	kg				30,000	30,00		
							30,00	0,93	27,90
95 / 273 IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20.								
	SOMMANO...	kg				130,000	130,00		
							130,00	0,89	115,70
96 / 274 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.								
	SOMMANO...	kg				115,000	115,00		
							115,00	0,80	92,00
97 / 275 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32.								
	SOMMANO...	kg				240,000	240,00		
							240,00	0,75	180,00
98 / 276 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto								
	A R I P O R T A R E								110'364,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								110'364,94
99 / 277 IT.TB.A.1 01.G	UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40. SOMMANO...	kg				61,000	61,00	0,75	45,75
	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.						61,00		
100 / 278 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. diametro DN15 diametro DN20 diametro DN25 SOMMANO...	kg				52,000	52,00	0,75	39,00
							52,00		
101 / 279 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova					30,000 130,000 115,000	30,00 130,00 115,00	1,87	514,25
							275,00		
	A R I P O R T A R E								110'963,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								110'963,94
	idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterri, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. diametro DN32 diametro DN40 diametro DN50					240,000 61,000 52,000	240,00 61,00 52,00		
	SOMMANO...	kg					353,00	1,49	525,97
102 / 280 IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.					25,000	25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	1,59	39,75
103 / 281 IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20.					82,000	82,00		
	SOMMANO...	m					82,00	1,78	145,96
104 / 282 IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25					46,000	46,00		
	SOMMANO...	m					46,00	2,06	94,76
105 / 283 IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32 Fornitura in opera di rivestimento isolante di								
	A R I P O R T A R E								111'770,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								111'770,38
106 / 284 IT.IL.N.3 02.F	tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32 SOMMANO...	m				74,000	74,00	2,33	172,42
							74,00		
107 / 285 IT.IL.N.3 02.G	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40 SOMMANO...	m				17,000	17,00	2,61	44,37
							17,00		
108 / 78 IT.SS.A.128.A	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50 SOMMANO...	m				11,000	11,00	3,32	36,52
							11,00		
108 / 78 IT.SS.A.128.A	Impianti idrico-sanitari (SbCat 3)								
108 / 78 IT.SS.A.128.A	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotonda ... nsioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotondata o a conchiglia con bordo superiore piano: modello grande, delle dimensioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. SOMMANO...	cadauno					4,00	58,39	233,56
							4,00		
109 / 79 IT.II.A.206.B	Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS ...) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda. Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda								
	A R I P O R T A R E								112'257,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'257,25
110 / 80 IT.SS.A.184.A	e fredda. SOMMANO... Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso si ... di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia. Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca centrale e due rubinetti da 15 mm, piletta di scarico a griglia, sifone a bottiglia, due rubinetti di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di collegamento ai rubinetti di erogazione; tutte le parti componenti sono di ottone pesante; quelle in vista sono anche cromate fortemente. Modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.	cadauno					4,00		
							4,00	22,42	89,68
111 / 81 IT.II.A.230.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185). Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185).	cadauno					4,00		
							4,00	46,24	184,96
112 / 82 IT.SS.A.106.A	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a ... n scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a cacciata con scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38).	cadauno					4,00		
							4,00	37,38	149,52
113 / 83 IT.II.A.203.A	Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle v ... orrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento. Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.104) al n. (IT.SS.A.111), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento.	cadauno					4,00		
							4,00	22,42	89,68
114 / 84 IT.SS.A.125.A	Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle m ... irca cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.								
	A R I P O R T A R E								112'849,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'849,57
115 / 85 IT.SS.A.183.A	<p>Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm., di rubinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo da incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rete metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nella muratura, di canotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco, e morsetto. Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.</p>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35,03	140,12
116 / 86 IT.II.A.205.F	<p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrat ... guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p> <p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	27,09	108,36
117 / 87 01.A19.H50.005	<p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A. ... ando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p> <p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	22,32	89,28
117 / 87 01.A19.H50.005	<p>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di</p>								
	A R I P O R T A R E								113'187,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113'187,33
	cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'494,01	5'494,01
118 / 88 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... ratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiainia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche vasi vaso disabili						4,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	270,73	1'353,65
119 / 89 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, docce, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle								
	A R I P O R T A R E								120'034,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								120'034,99
	edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. lavabi lavabo disabili						4,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	191,39	956,95
120 / 90 01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda ese ... atura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: quota parte dei collettori complanari di distribuzione, esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. lavabi lavabo disabili vasi vasio disabili						4,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	236,10	2'361,00
121 / 91 IT.TB.A.101.Nb	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.								
	A R I P O R T A R E								123'352,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'352,94
122 / 92 IT.TB.A.101.Nc	<p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. rete acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				38,000	38,00	1,21	45,98
							38,00		
123 / 93 IT.TB.A.101.Nd	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. rete acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				48,000	48,00	1,16	55,68
							48,00		
124 / 94 IT.TB.A.101.Ne	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. rete acqua fredda rete acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				11,000 83,000	11,00 83,00	1,04	97,76
							94,00		
124 / 94 IT.TB.A.101.Ne	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. rete acqua potabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				187,000	187,00	0,98	183,26
							187,00		
125 / 95 IT.ID.A.2 01.A	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p> <p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura</p>								
	A R I P O R T A R E								123'735,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								124'357,05
129 / 99 IT.IL.N.3 02.B	<p>il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25. diametro DN 32 acqua potabile fredda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. diametro DN 15 rete calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				64,000	64,00	1,40	89,60
130 / 100 IT.IL.N.3 02.C	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. diametro DN 15 rete calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				33,000	33,00	1,59	52,47
131 / 101 IT.IL.N.3 02.D	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 diametro DN 20 acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				32,000	32,00	1,78	56,96
132 / 102 IT.IC.H.301.A	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... giate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				36,000	36,00	2,06	74,16
	A R I P O R T A R E								124'630,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								124'630,24
133 / 103 IT.IC.H.303.A	<p>estrazione aria locali WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in la ... o verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili. Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili. estrattore locali WC</p>	kg				260,000	260,00	3,27	850,20
134 / 104 IT.IC.H.309.A	<p>Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria at ... ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. griglie di transito su porte locali WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				30,000	30,00	4,44	133,20
135 / 105 IT.IC.H.312.B	<p>Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, ... del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, in prolipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. locali WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	5,00	0,30		0,200	0,30	325,12	97,54
136 / 197 IT.AN.A.117.A	<p>Impianti antincendio (SbCat 4)</p> <p>Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costi ... esercizio di almeno 180 N/cmq e della lunghezza di m. 30. Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costituito da cassetta in lamiera dello spessore di 15/10 di mm verniciata a fuoco con colore rosso e delle dimensioni non inferiori a mm. 800 x 800 x 400, per il fissaggio a parete; sportello in vetro intelaiato con profilati metallici; completo di dispositivo orientabile con attacco da 25 mm. GAS, valvola a sfera di intercettazione da 25 mm. GAS, naspo in P.E. del diametro di 25 mm., collaudato ad una pressione di esercizio di almeno 180 N/cmq e della lunghezza di m. 30.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					5,00	7,47	37,35
137 / 198 IT.IA.A.217.A	<p>Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. ... uti occorrenti, nonche' le viti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	280,28	560,56
	A R I P O R T A R E								126'309,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								126'309,09
138 / 199 IT.IA.A.3 05.F	<p>per il fissaggio a parete. Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. (IT.AN.A.117), compresi e compensati tutti i materiali minuti occorrenti, nonche' le viti per il fissaggio a parete.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00		
	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa ... acchi UNI 70 e con attacco di alimentazione fino a 100 mm. Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e del tipo orizzontale, entro nicchie o pozzetti, oppure secondo le indicazioni della DL; composto da una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza, un rubinetto di scarico, con tutto il corpo di bronzo e parte interne di ottone; compresi e compensati nel prezzo gli oneri per le opere murarie occorrenti, per gli scavi eventuali ed i successivi rinterrì, per la fornitura e posa in opera della cassetta a muro, o del telaio a vetro da murare, o del chiusino, carrabile di ghisa, per i tagli e le filettature delle condotte, per le prove di funzionamento e di tenuta idraulica nelle posizioni di aperto e chiuso, per il completamento delle opere murarie e per l'esecuzione dei rinterrì a strati successivi costipati accuratamente Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, entro nicchie su murature esistenti o con cassette a muro con telaio, con uno o due attacchi UNI 70 e con attacco di alimentazione fino a 100 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	22,42	44,84
139 / 200 IT.AN.A.1 10.A	<p>Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione ... secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6. Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
	<p>Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione ... secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6. Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00	383,04	383,04
140 / 201 IT.IA.A.2 07.A	<p>Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori. Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					4,00		
	<p>Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori. Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					4,00	5,61	22,44
	A R I P O R T A R E								126'927,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								126'927,57
141 / 230 IT.TB.H.102.H	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE75 Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm ² , del diametro esterno di mm 75 dorsale antincendio interrata						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	4,20	336,00
142 / 231 IT.ID.A.211.A	Formazione di condotte in polietilene per acqua potabile e antincendio Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinilidene cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.119). UNITA' DI MISURA: cm m (Centimetri per Metri) diametro 7,5 cm dorsale interrata antincendio		7,50			80,000	600,00		
	SOMMANO...	cm*m					600,00	0,12	72,00
143 / 232 IT.TB.A.101.Ng	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.					172,000	172,00		
	SOMMANO...	kg					172,00	0,98	168,56
144 / 233 IT.TB.A.101.Nh	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65.					35,000	35,00		
	SOMMANO...	kg					35,00	0,90	31,50
145 / 234 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova								
	A R I P O R T A R E								127'535,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								127'535,63
146 / 235 IT.ID.A.2 01.C	<p>idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3.</p> <p>diametro DN 50 zincato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... l diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3 Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3</p> <p>diametro DN 65 zincato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				172,000	172,00	1,49	256,28
							172,00		
147 / 236 IT.IL.N.3 02.G	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50</p> <p>diametro DN 65 zincato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				35,000	35,00	1,45	50,75
							35,00		
148 / 237 IT.IL.N.3 02.H	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 65 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi</p> <p>diametro DN 65 zincato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				36,000	36,00	3,32	119,52
							36,00		
	A R I P O R T A R E								127'962,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								127'962,18
	il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 65					5,000	5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	3,72	18,60
149 / 238 MEC.005	Allaccio per rete idrica antincendio Lavorazioni necessarie per la realizzazione dell'allaccio idrico antincendio alla rete acquedottistica, compreso opere murarie, tubazioni, valvolame, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'477,67	1'477,67
	A RIPORTARE								129'458,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								129'458,45
150 / 205 MEC.010	Piano Primo - Locali espositivi (Cat 3) Impianti di climatizzazione (SbCat 2) Radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente Fornitura e posa di radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente locali espositivi - servizi igienici uffici - servizi igienici						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	650,53	3'252,65
151 / 206 IT.IL.L.3 04.L	Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzi ... ie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con n. 4 attacchi di testa da 8 a 22 mm e con attacchi laterali da mm 10 su entrambi i lati del collettore, realizzati in ottone sagomato; con n. 8 attacchi per ogni lato. Compresi i dadi stringitubo, le ogive di tenuta in ottone, le anime di rinforzo dei tubi in rame, i raccordi M.F. per gli attacchi laterali, gli eventuali raccordi per gli attacchi di testa, tappi di chiusura per gli attacchi di testa, raccordi a nipples; ed inoltre i mezzi d'opera, i materiali ed accessori e le opere murarie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci locali espositivi - servizi igienici uffici - servizi igienici						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	46,72	93,44
152 / 207 IT.IL.L.3 15.C	Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per co ... ata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per collettori di distribuzione acqua in lamiera zincata, complete di coperchio in lamiera verniciata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. locali espositivi - servizi igienici uffici - servizi igienici						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	60,73	121,46
153 / 208 IT.IL.L.3 19.E	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC - D x sp 14x1 mm Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC poste in opera o saldate capillarmente o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna; del diametro esterno del tubo nudo di 14 mm, spessore 1 mm locali espositivi - servizi igienici uffici - servizi igienici						72,00 40,00		
	SOMMANO...	m					112,00	1,69	189,28
154 / 209 IT.IL.L.3 02.B	Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od otton ... q, compresi gli accessori;								
	A R I P O R T A R E								133'115,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								133'115,28
155 / 210 IT.IL.I.3 03.B	<p>del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od ottone, con vite di regolaggio dritto o a squadra, filettato, PN 5,88 N/cm^q, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					5,00		
							5,00	4,20	21,00
156 / 211 IT.IL.I.3 05.A	<p>Fornitura e posa in opera di valvola termostatica, dritta ... ta; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di <i>valvola termostatica</i>, dritta o a squadra, completa di testa sensibile, corpo valvola in bronzo od ottone, filettata; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					5,00		
							5,00	16,58	82,90
157 / 220 MEC.014	<p>Fornitura e posa in opera di valvola per sfogaria dai r ... to, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. Fornitura e posa in opera di valvola per sfogaria dai radiatori, del tipo automatico a galleggiante, corpo in ottone stampato, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					5,00		
							5,00	7,29	36,45
158 / 247 03.P13.C01.025	<p>Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Primo Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per gli impianti degli ambienti dell'ex-Caserma piano primo su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					1,00		
							1,00	969,95	969,95
158 / 247 03.P13.C01.025	<p>Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibil ... diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20 Fronitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante mm 30,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20 zona uffici LTF</p>						245,00		
	A R I P O R T A R E						245,00		134'225,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						245,00		134'225,58
159 / 298 MEC.020	sala conferenze SOMMANO...	m²					108,00 353,00	33,46	11'811,38
	Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica per pannelli radianti a pavimento. Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta tipo CALEFFI 171 o equivalente. Completo di: - gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, - collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione incorporate e kit di by-pass differenziale, - kit di by-pass circuito primario, - termostato di sicurezza - Con circolatore pompa Grundfos UPS 25-60 - valvole di intercettazione circuito primario, - cassetta completa di sostegni a pavimento. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di regolazione: 20÷78°C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. area espositiva/sala caonferenze Uffici LTF					2,000 2,000	2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	2'552,87	10'211,48
160 / 299 IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15.						10,000	10,00	
	SOMMANO...	kg					10,00	0,93	9,30
161 / 300 IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20.						36,000	36,00	
	SOMMANO...	kg					36,00	0,89	32,04
162 / 301 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.						55,000	55,00	
	SOMMANO...	kg					55,00	0,80	44,00
	A R I P O R T A R E								156'333,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								156'333,78
163 / 302 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32.								
	SOMMANO...	kg				72,000	72,00		
							72,00	0,75	54,00
164 / 303 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40.								
	SOMMANO...	kg				75,000	75,00		
							75,00	0,75	56,25
165 / 304 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. diametro DN 15 diametro DN 20 diametro DN 25								
	SOMMANO...	kg				10,000	10,00		
						36,000	36,00		
						55,000	55,00		
							101,00	1,87	188,87
166 / 305 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o								
	A R I P O R T A R E								156'632,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								156'632,90
	di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3.								
	diametro DN 32					72,000	72,00		
	diametro DN 40					75,000	75,00		
	SOMMANO...	kg					147,00	1,49	219,03
167 / 306 IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.								
	SOMMANO...	m				11,000	11,00	1,59	17,49
168 / 307 IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20.								
	SOMMANO...	m				25,000	25,00	1,78	44,50
169 / 308 IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25								
	SOMMANO...	m				23,000	23,00		
	A R I P O R T A R E						23,00		156'913,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23,00		156'913,92
170 / 309 IT.IL.N.3 02.E	SOMMANO... Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32	m					23,00	2,06	47,38
	SOMMANO...	m				24,000	24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	2,33	55,92
171 / 310 IT.IL.N.3 02.F	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40	m					22,000	22,00	
	SOMMANO...	m					22,00	2,61	57,42
	Impianti idrico-sanitari (SbCat 3)								
172 / 106 IT.SS.A.128.A	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotonda ... nsioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotondata o a conchiglia con bordo superiore piano: modello grande, delle dimensioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. area espositiva uffici						4,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	58,39	408,73
173 / 107 IT.II.A.206.B	Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS ...) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda. Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda. area espositiva uffici						4,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	22,42	156,94
174 / 108	Complessi di erogazione e di scarico per								
	A R I P O R T A R E								157'640,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								157'640,31
IT.SS.A.184.A	<p>lavabi ad uso si ... di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia. Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca centrale e due rubinetti da 15 mm, piletta di scarico a griglia, sifone a bottiglia, due rubinetti di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di collegamento ai rubinetti di erogazione; tutte le parti componenti sono di ottone pesante; quelle in vista sono anche cromate fortemente. Modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia. area espositiva uffici</p>					4,00 3,00			
	SOMMANO...	cadauno					7,00	46,24	323,68
175 / 109 IT.II.A.230.A	<p>Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185). Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185). area espositiva uffici</p>					4,00 3,00			
	SOMMANO...	cadauno					7,00	19,62	137,34
176 / 110 IT.SS.A.106.A	<p>Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a ... n scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a cacciata con scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). area espositiva uffici</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	37,38	149,52
177 / 111 IT.II.A.203.A	<p>Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle v ... orrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento. Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.104) al n. (IT.SS.A.111), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento. area espositiva uffici</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	22,42	89,68
178 / 112 IT.SS.A.125.A	<p>Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle m ... irca cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori. Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di</p>								
	A R I P O R T A R E								158'340,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								158'340,53
179 / 113 IT.SS.A.183.A	<p>rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm., di rubinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo da incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rete metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nella muratura, di canotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco, e morsetto. Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.</p> <p>area espositiva uffici</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35,03	140,12
179 / 113 IT.SS.A.183.A	<p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrat ... guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p> <p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p> <p>area espositiva uffici</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	27,09	108,36
180 / 114 IT.II.A.205.F	<p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A. ... ando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p> <p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p> <p>area espositiva uffici</p>					2,00 2,00			
	SOMMANO...	cadauno					4,00	22,32	89,28
181 / 115 01.A19.H50.005	<p>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito sec ... ratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta</p> <p>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto, il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di</p>								
	A R I P O R T A R E								158'678,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								158'678,29
	<p>cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta area espositiva</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'494,01	5'494,01
182 / 116 01.A19.H25.005	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, docce, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. lavabi area espositiva lavabo disabili area espositiva lavabi uffici</p>						4,00 1,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	191,39	1'531,12
183 / 117 01.A19.H35.005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... ratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare</p>								
	A R I P O R T A R E								165'703,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								165'703,42
	<p>l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche vasi area espositiva vaso disabili area espositiva vasi uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>						2,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	270,73	1'353,65
184 / 118 01.A19.H05.005	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda ese ... atura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: quota parte dei collettori complanari di distribuzione, esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. lavabi area espositiva lavabo disabili area espositiva vasi area espositiva lavabi uffici vasi uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>						4,00 1,00 2,00 3,00 2,00 <hr/> 12,00	236,10	2'833,20
	A R I P O R T A R E								169'890,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								169'890,27
185 / 119 IT.TB.A.101.Nb	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. rete calda e ricircolo					21,000	21,00		
	SOMMANO...	kg					21,00	1,21	25,41
186 / 120 IT.TB.A.101.Nc	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. rete acqua fredda potabile rete acqua calda e ricircolo					5,000 16,000	5,00 16,00		
	SOMMANO...	kg					21,00	1,16	24,36
187 / 121 IT.TB.A.101.Nd	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. rete acqua fredda potabile					14,000	14,00		
	SOMMANO...	kg					14,00	1,04	14,56
188 / 122 IT.TB.A.101.Ne	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. rete acqua fredda potabile					14,000	14,00		
	SOMMANO...	kg					14,00	0,98	13,72
189 / 123 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le								
	A R I P O R T A R E								169'968,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								169'968,32	
	condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. diametro DN15 diametro DN20 diametro DN25 SOMMANO...	kg					21,000 21,000 14,000	21,00 21,00 14,00	1,87	104,72
190 / 124 IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonchè le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. diametro DN32 SOMMANO...	kg					14,000 14,000	14,00 14,00	1,49	20,86
191 / 125 IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. rete acqua calda e ricircolo SOMMANO...	m					21,000 21,000	21,00 21,00	1,59	33,39
192 / 126 IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi									
	A R I P O R T A R E									170'127,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								170'127,29
193 / 127 IT.IL.N.3 01.H	<p>flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. rete acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25. rete acqua potabile fredda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				16,000	16,00	1,78	28,48
194 / 128 IT.IL.N.3 01.J	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32. rete acqua potabile fredda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				6,000	6,00	1,24	7,44
195 / 129 IT.IC.H.301.A	<p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente. estrazione WC area espositiva estrazione WC uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				5,000	5,00	1,63	8,15
196 / 130 IT.IC.H.303.A	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in la ... o verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili. Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				200,000 140,000	200,00 140,00	3,27	1'111,80
	A R I P O R T A R E								171'283,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								171'283,16
197 / 131 IT.IC.H.309.A	estrattore WC area espositiva estrattore WC uffici SOMMANO...	kg					30,00 30,00	4,44	266,40
	Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria at ... ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. griglia transito porte WC area espositiva griglia transito porte WC uffici SOMMANO...	m2	4,00 3,00	0,30 0,30		0,200 0,200	0,24 0,18	325,12	136,55
198 / 132 IT.IC.H.312.B	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, ... del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria , in prolipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. locali WC area espositiva locali WC uffici SOMMANO...	cadauno					3,00 2,00	7,47	37,35
199 / 133 06.P27.C02.005	Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora estrazione WC area espositiva estrazione WC uffici SOMMANO...	cadauno					1,00 1,00	161,20	322,40
200 / 202 IT.AN.A.117.A	Impianti antincendio (SbCat 4) Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costi ... esercizio di almeno 180 N/ cmq e della lunghezza di m. 30. Complesso idrante a naspo , con bocchello regolabile costituito da cassetta in lamiera dello spessore di 15/10 di mm verniciata a fuoco con colore rosso e delle dimensioni non inferiori a mm. 800 x 800 x 400, per il fissaggio a parete; sportello in vetro intelaiato con profilati metallici; completo di dispositivo orientabile con attacco da 25 mm. GAS, valvola a sfera di intercettazione da 25 mm. GAS, naspo in P.E. del diametro di 25 mm., collaudato ad una pressione di esercizio di almeno 180 N/cmq e della lunghezza di m. 30. SOMMANO...	cadauno					2,00	280,28	560,56
	A R I P O R T A R E								172'606,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								172'606,42
201 / 203 IT.IA.A.217.A	<p>Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. ... uti occorrenti, nonche' le viti per il fissaggio a parete.</p> <p>Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. (IT.AN.A.117), compresi e compensati tutti i materiali minuti occorrenti, nonche' le viti per il fissaggio a parete.</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	22,42	44,84
202 / 204 IT.AN.A.1 10.A	<p>Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzion ... secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6.</p> <p>Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6.</p>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	42,04	168,16
203 / 221 IT.IA.A.2 07.A	<p>Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p>Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p>						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	5,61	22,44
204 / 318 IT.TB.A.101.Nd	<p>Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p> <p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.</p>					75,000	75,00		
	SOMMANO...	kg					75,00	1,04	78,00
205 / 319 IT.ID.A.2 01.A	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p> <p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonchè</p>								
	A R I P O R T A R E								172'919,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								172'919,86
	<p>le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p> <p>tubo DN 25 zincato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				75,000	75,00	1,87	140,25
206 / 320 IT.IL.N.3 02.D	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				34,000	34,00	2,06	70,04
	A R I P O R T A R E								173'130,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								173'130,15
207 / 212 MEC.010	Piano Primo - Alloggio (Cat 4) Impianti di climatizzazione (SbCat 2) Radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente Fornitura e posa di radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	650,53	1'301,06
208 / 213 IT.IL.I.3 02.B	Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od otton ... q, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od ottone, con vite di regolaggio dritto o a squadra, filettato, PN 5,88 N/cmq, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4,20	8,40
209 / 214 IT.IL.I.3 03.B	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica, dritta ... ta; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di <i>valvola termostatica</i> , dritta o a squadra, completa di testa sensibile, corpo valvola in bronzo od ottone, filettata; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	16,58	33,16
210 / 215 IT.IL.I.3 05.A	Fornitura e posa in opera di valvola per sfogo aria dai r ... to, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. Fornitura e posa in opera di valvola per sfogo aria dai radiatori , del tipo automatico a galleggiante, corpo in ottone stampato, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	7,29	14,58
211 / 216 IT.IL.L.3 15.C	Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per co ... ata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per collettori di distribuzione acqua in lamiera zincata, complete di coperchio in lamiera verniciata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	60,73	121,46
212 / 217 IT.IL.L.3 04.L	Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzi ... ie, compresa l'eventuale ripresa								
	A R I P O R T A R E								174'608,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								174'608,81
	al rustico degli intonaci Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con n. 4 attacchi di testa da 8 a 22 mm e con attacchi laterali da mm 10 su entrambi i lati del collettore, realizzati in ottone sagomato; con n. 8 attacchi per ogni lato. Compresi i dadi stringitubo, le ogive di tenuta in ottone, le anime di rinforzo dei tubi in rame, i raccordi M.F. per gli attacchi laterali, gli eventuali raccordi per gli attacchi di testa, tappi di chiusura per gli attacchi di testa, raccordi a nipples; ed inoltre i mezzi d'opera, i materiali ed accessori e le opere murarie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	46,72	93,44
213 / 218 IT.IL.L.3 19.E	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC - D x sp 14x1 mm Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC poste in opera o saldate capillarmente o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna; del diametro esterno del tubo nudo di 14 mm, spessore 1 mm						36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	1,69	60,84
214 / 219 03.P13.C01.025	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibil ... diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20 Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante mm 30, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m ² , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20						96,00		
	SOMMANO...	m ²					96,00	33,46	3'212,16
215 / 311 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.					110,000	110,00		
	SOMMANO...	kg					110,00	0,80	88,00
216 / 312 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza								
	A R I P O R T A R E								178'063,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								178'063,25
	e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterri, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. diametro DN 25					110,000	110,00		
	SOMMANO...	kg					110,00	1,87	205,70
217 / 313 IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25					44,000	44,00		
	SOMMANO...	m					44,00	2,06	90,64
218 / 314 MEC.017	Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente. Fornitura e posa in opera di Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente corredato di: - cassetta in lamiera verniciata per interno (RAL 9010); h = 650 mm, lungh. = 800, prof. = 140 mm; - dima per contatore di calore serie 7000; - contatore di calore diretto per impianti a zona. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre. Alimentazione 24 V (ac) 50 Hz - 1 W centralizzata. Conformità direttiva 2004/22/CE (MID004) - Stacco acqua sanitaria d'utenza composto da: - valvola di intercettazione a sfera con ritegno (BALLSTOP); - contatore volumetrico acqua calda e fredda sanitaria (MI001), con uscita impulsiva diametro 3/4"; - gomito 90° in uscita - accessori e valvolame contabilizzazione alloggio						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'285,76	1'285,76
	A R I P O R T A R E								179'645,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								179'645,35
219 / 315 MEC.020	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica per pannelli radianti a pavimento. Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta tipo CALEFFI 171 o equivalente. Completo di: - gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, - collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione incorporate e kit di by-pass differenziale, - kit di by-pass circuito primario, - termostato di sicurezza - Con circolatore pompa Grundfos UPS 25-60 - valvole di intercettazione circuito primario, - cassetta completa di sostegni a pavimento. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di regolazione: 20÷78°C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	2'552,87	2'552,87
	Impianti idrico-sanitari (SbCat 3)								
220 / 147 IT.SS.A.128.A	<p>Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotonda ... nsioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotondata o a conchiglia con bordo superiore piano: modello grande, delle dimensioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	58,39	116,78
221 / 148 IT.II.A.206.B	<p>Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS ...) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda. Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	22,42	44,84
222 / 149 IT.SS.A.184.A	<p>Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso si ... di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia. Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca centrale e due rubinetti da 15 mm, piletta di scarico a griglia, sifone a bottiglia, due rubinetti di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di collegamento ai rubinetti di erogazione; tutte le parti componenti sono di ottone pesante; quelle in</p>								
	A R I P O R T A R E								182'359,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								182'359,84
223 / 150 IT.II.A.230.A	<p>vista sono anche cromate fortemente. Modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185).</p> <p>Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185).</p>	cadauno					2,00	46,24	92,48
224 / 151 IT.SS.A.136.A	<p>Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con tr ... le: modello grande, delle dimensioni di circa cm 64x36x38.</p> <p>Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con troppo pieno incorporato e con erogazione normale: modello grande, delle dimensioni di circa cm 64x36x38.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	19,62	39,24
225 / 152 IT.II.A.207.A	<p>Posa in opera di bidet, di qualunque tipo e dimensione, d ... menti occorrenti per dare il bidet pronto al funzionamento</p> <p>Posa in opera di bidet, di qualunque tipo e dimensione, delle voci elencate dal n. (IT.SS.A.135) al n. (IT.SS.A.140), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il bidet pronto al funzionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	22,42	44,84
226 / 153 IT.SS.A.186.A	<p>Complessi di erogazione e di scarico per bidet costituiti ... ottone pesante, quelle in vista anche cromate fortemente.</p> <p>Complessi di erogazione e di scarico per bidet costituiti da un gruppo di erogazione con due rubinetti da 10 mm, piletta di scarico con chiusura automatica a leva, due rubinetti di intercettazione sottobidet, con rosoni a muro e tubi di collegamento, sifone di scarico con rosone, tutte le parti componenti sono in ottone pesante, quelle in vista anche cromate fortemente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00	60,73	121,46
227 / 154 IT.II.A.2 25.A	<p>Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188).</p>								
	A R I P O R T A R E								182'755,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								182'755,96
228 / 155 IT.SS.A.141.A	<p>Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00		
							2,00	16,82	33,64
229 / 156 IT.II.A.2 08.A	<p>Vasca da bagno di grandi dimensioni (almeno cm. 180 x 80 ... ipo a grembiale su tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p>Vasca da bagno di grandi dimensioni (almeno cm. 180 x 80 x 50) del tipo a grembiale su tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
							1,00	256,92	256,92
230 / 157 IT.SS.A.187.A	<p>Posa in opera di vasca da bagno delle voci (IT.SS.A.141) ... iale su uno, due o tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p>Posa in opera di vasca da bagno delle voci (IT.SS.A.141) e (IT.SS.A.142), a grembiale su uno, due o tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
							1,00	47,65	47,65
231 / 158 IT.ID.B.207.D	<p>Complessi di erogazione e di scarico per vasche da bagno ... odello con gruppo di erogazione da incassare nelle pareti.</p> <p>Complessi di erogazione e di scarico per vasche da bagno costituiti da: un gruppo di erogazione con bocca centrale e da due rubinetti da 20 mm., con deviatore per la doccia a telefono con raccordo flessibile e supporto, scarico di troppo pieno da 25 mm., piletta di scarico con tappo a catenella; tutte le parti sono di ottone pesante e bronzo, quelle in vista sono anche fortemente cromate. Modello con gruppo di erogazione da incassare nelle pareti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
							1,00	74,74	74,74
231 / 158 IT.ID.B.207.D	<p>Posa in opera di gruppi di erogazione per vasche da bagno ... ione snodato, come alle voci da IT.RB.A.130 a IT.RB.A.132.</p> <p>Posa in opera di gruppi di erogazione per vasche da bagno, con deviatore centrale per la doccia, del tipo da incassare, con erogatore accoppiato al troppo pieno della vasca e doccia a pioggia con braccio fisso e soffione snodato, come alle voci da IT.RB.A.130 a IT.RB.A.132.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00		
							1,00	13,45	13,45
232 / 159 IT.SS.A.148.A	<p>Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-clay), del t ... odello grande, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 17 circa.</p> <p>Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-</p>								
	A R I P O R T A R E								183'182,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								183'182,36
233 / 160 IT.II.A.209.A	clay), del tipo rialzato sul pavimento, forma quadrata, modello grande, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 17 circa. SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	63,53		63,53
234 / 161 IT.SS.A.188.A	Posa in opera di piatto per doccia dalla voce (IT.SS.A.14 ... S.A.149), del tipo rialzato sul pavimento, modello grande. Posa in opera di piatto per doccia dalla voce (IT.SS.A.148) a (IT.SS.A.149), del tipo rialzato sul pavimento, modello grande. SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	30,84		30,84
234 / 161 IT.SS.A.188.A	Complessi di erogazione e di scarico per docce, costituiti ... n ottone pesante, fortemente cromato nelle parti in vista. Complessi di erogazione e di scarico per docce, costituiti da un gruppo erogatore di acqua calda e fredda da incassare nella parete; da un soffione a pioggia con braccio e snodo; da una piletta di scarico con griglia; tutto in ottone pesante, fortemente cromato nelle parti in vista. SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	78,48		78,48
235 / 162 IT.II.A.2 25.A	Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188). Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188). SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	16,82		16,82
236 / 163 IT.SS.A.106.A	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a ... n scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a cacciata con scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). SOMMANO... cadauno					2,00			
						2,00	37,38		74,76
237 / 164 IT.SS.A.170.C	Sedili con coperchi per vasi a sedere: di legno pregiato ... io di acciaio inossidabile o di ottone fortemente cromato. Sedili con coperchi per vasi a sedere: di legno pregiato rivestito di materia plastica trasparente, con cerniere e viti di fissaggio di acciaio inossidabile o di ottone fortemente cromato. SOMMANO... cadauno					2,00			
						2,00	30,06		60,12
	A R I P O R T A R E								183'506,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								183'506,91
238 / 165 IT.II.A.203.A	<p>Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci orrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento.</p> <p>Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.104) al n. (IT.SS.A.111), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	22,42	44,84
239 / 166 IT.SS.A.125.A	<p>Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle m ... circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.</p> <p>Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm., di rubinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo da incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rete metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nella muratura, di canotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco, e morsetto. Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	35,03	70,06
240 / 167 IT.SS.A.183.A	<p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrat ... guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p> <p>Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	27,09	54,18
241 / 168 IT.II.A.205.F	<p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A. ... ando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p> <p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p>								
							2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		183'675,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		183'675,99
242 / 169 IT.SS.A.156.B	Lavello a due bacini con piano di scolo e troppo pieno in ... on grembiale, delle dimensioni di circa cm. 125 x 50 x 20. Lavello a due bacini con piano di scolo e troppo pieno incorporato (un solo pezzo), di grès porcellanato (fire-clay): con grembiale, delle dimensioni di circa cm. 125 x 50 x 20.	cadauno					2,00	22,32	44,64
							1,00		
243 / 170 IT.II.A.213.B	Posa in opera di lavello dalle voci nn. (IT.SS.A.156, 157 ... i, con o senza piani di scolo, costruito in un solo pezzo. Posa in opera di lavello dalle voci nn. (IT.SS.A.156, 157, 158), a due bacini, con o senza piani di scolo, costruito in un solo pezzo.	cadauno					1,00	84,09	84,09
							1,00		
244 / 171 IT.SS.A.190.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavelli composti ... ottone pesante, con le parti in vista fortemente cromate. Complessi di erogazione e di scarico per lavelli composti da due rubinetti esterni da 15 mm; con erogatore centrale snodato e rosoni a muro; pilettoni di scarico a griglia con tappo e catenella; sifone a scatola con rosoni a muro; tutto di ottone pesante, con le parti in vista fortemente cromate.	cadauno					1,00	28,03	28,03
							1,00		
245 / 172 IT.II.A.227.A	Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per lavelli, della voce (IT.SS.A.190). Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per lavelli, della voce (IT.SS.A.190).	cadauno					1,00	44,37	44,37
							1,00		
246 / 173 01.P22.C42.005	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra	cadauno					2,00	8,63	17,26
							2,00		
247 / 174 01.A19.G10.120	Posa di rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Posa di rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato	cadauno							
	A R I P O R T A R E								183'914,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								183'914,00
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
248 / 175 01.A19.H25.005	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti.</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, docce, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti.</p> <p>lavabi docce bidet lavello cucina vasca da bagno lavatrice</p>	cadauno					2,00	11,66	23,32
	SOMMANO...	cadauno					8,00	191,39	1'531,12
249 / 176 01.A19.H35.005	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... ratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del</p>	cadauno							
	A R I P O R T A R E								185'468,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								188'518,52	
IT.ID.A.2 01.A	<p>lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p> <p>rete acqua potabile fredda rete acqua potabile calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg					49,000 73,000	49,00 73,00	1,87	228,14
253 / 180 IT.IL.N.3 01.G	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.</p> <p>rete acqua potabile fredda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					42,000	42,00	1,13	47,46
254 / 181 IT.IL.N.3 02.B	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.</p> <p>rete acqua calda e ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					63,000	63,00	1,59	100,17
255 / 182 IT.IC.H.301.A	<p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di</p>									
	A R I P O R T A R E									188'894,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								188'894,29
256 / 183 IT.IC.H.312.B	pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente. estrazione WC SOMMANO...	kg				150,000	150,00		
	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, ... del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria , in prolipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. estrazione servizi igienici						150,00	3,27	490,50
257 / 184 06.P27.C02.005	SOMMANO... Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora estrazione WC alloggio	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	7,47	14,94
258 / 185 06.A27.C01.705	SOMMANO... P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condo ... alimentazione 220 V, 50 Hz Portata d'aria fino a 500 mc/h P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz Portata d'aria fino a 500 mc/h	cadauno					2,00		
	SOMMANO...						2,00	186,23	372,46
259 / 224 05.P72.A15.005	Impianti gas metano (SbCat 5) Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" intercettazioni gas cucina	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	19,04	38,08
260 / 225 IT.IL.L.3 19.E	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC - D x sp 14x1 mm Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC poste in opera o saldate capillarmente o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna; del diametro esterno del tubo nudo di 14 mm, spessore 1 mm rete gas cucina						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		190'132,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		190'132,67
261 / 261 11.P01.A27.005	SOMMANO... Tubi di polietilene ad alta densità, per gas sino De 32 (1") sp. 3,0 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. allaccio con tubazione interrata per alloggio	m					10,00	1,69	16,90
262 / 262 11.A01.A15.005	SOMMANO... Posa in opera di tubazioni in polietilene per gas sino DE110 Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. allaccio con tubazione interrata per alloggio	m				60,000	60,00	0,85	51,00
263 / 268 05.P62.A60.005	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" linea adduzione gas	m				60,000	60,00	9,33	559,80
264 / 269 IT.TB.A.101.Nc	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" linea adduzione gas	cadauno					1,00	13,56	13,56
265 / 270 IT.ID.A.2 01.A	SOMMANO... Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. linea gas in vista	kg				25,000	25,00	1,16	29,00
265 / 270 IT.ID.A.2 01.A	SOMMANO... Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle								
	A R I P O R T A R E								190'802,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								190'802,93
	<p>murature, ogni lavorazione e materiale, nonchè le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p> <p>linea gas in vista</p>					25,000	25,00		
	SOMMANO...	kg					25,00	1,87	46,75
	A R I P O R T A R E								190'849,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								190'849,68
266 / 271 MEC.023	<p style="text-align: center;">Assistenza muraria (SpCat 5) Assistena muraria (Cat 6) Assistenza muraria (SbCat 6)</p> <p>Assistenza muraria per impianti fluidomeccanici Sarà a completo carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione di tutti gli interventi sulle opere e strutture murarie di minore entità, quali: - fissaggio di staffe e sostegni per tubazioni e apparecchiature sia mediante chiodi da sparo che con tasselli murati; - fori da realizzarsi nei paramenti murari e nelle solette per l'attraversamento di tubazioni, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - apertura di tracce nel pavimento e nelle pareti per il posizionamento di tubazioni, canali, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - sigillatura dei passaggi REI con materiale intumescente omologato di pari resistenza; - ponteggi interni, scavi e rinterrì per posa di tubazioni e reti impaintistiche; - basamenti di modeste dimensioni, pozzetti ed accessori; - lavorazioni accessorie quali ampliamento pozzetti o vani tecnici esistenti per contatori, realizzazione nicchie o pozzetti per alloggiamento attacco autopompa VVf e quanto altro necessario per dare il tutto completamente funzionante e finito a regola d'arte. Sarà ugualmente a carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione dei necessari lavori di ripristino</p>								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	12'900,00	12'900,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								203'749,68
	T O T A L E euro								203'749,68
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Piano Terreno - Locali tecnici	96'013,41	47,123
002	Piano Terreno - Locali espositivi	33'445,04	16,415
003	Piano Primo - Locali espositivi	43'671,70	21,434
004	Piano Primo - Alloggio	17'719,53	8,697
005	Piano Copertura	0,00	0,000
006	Assistena muraria	12'900,00	6,331
	Totale CATEGORIE euro	203'749,68	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Centrali termofrigorifere	96'013,41
002	Impianti di climatizzazione	52'694,54
003	Impianti idrico-sanitari	36'592,43
004	Impianti antincendio	4'794,21
005	Impianti gas metano	755,09
006	Assistenza muraria	12'900,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	203'749,68
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	203'749,68
C:001	Caserma euro	190'849,68
C:001.001	Piano Terreno - Locali tecnici euro	96'013,41
C:001.001.001	Centrali termofrigorifere euro	96'013,41
C:001.002	Piano Terreno - Locali espositivi euro	33'445,04
C:001.002.002	Impianti di climatizzazione euro	16'010,28
C:001.002.003	Impianti idrico-sanitari euro	13'724,84
C:001.002.004	Impianti antincendio euro	3'709,92
C:001.003	Piano Primo - Locali espositivi euro	43'671,70
C:001.003.002	Impianti di climatizzazione euro	27'616,19
C:001.003.003	Impianti idrico-sanitari euro	14'971,22
C:001.003.004	Impianti antincendio euro	1'084,29
C:001.004	Piano Primo - Alloggio euro	17'719,53
C:001.004.002	Impianti di climatizzazione euro	9'068,07
C:001.004.003	Impianti idrico-sanitari euro	7'896,37
C:001.004.005	Impianti gas metano euro	755,99
C:005	Assistenza muraria euro	12'900,00
C:005.006	Assistena muraria euro	12'900,00
C:005.006.006	Assistenza muraria euro	12'900,00
	TOTALE euro	203'749,68
	Data, 05/03/2013	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: