



**COMUNE DI BRICHERASIO**

Citta' Metropolitana di Torino



**RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE  
IMMOBILI E SPAZI COMUNALI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PROPRIETA'**

Comune di Bricherasio

Piazza Santa Maria n° 11  
10060 - Bricherasio ( To)

**TECNICO**

Arch. Manfredi Luca

Via Volta n° 3 - Luserna San Giovanni  
Tel 0121/901011

**PROGETTAZIONE ESECUTIVO**

ai sensi art. 23 comma 8 dlgs 50/2016 ( Codice degli appalti )

Data: marzo 2023

Scala:

**ALL. "D"**

**MANFREN LUCA**

via Volta 3

10062 - Luserna San Giovanni (to)

Telefono 3356290775

e-mail: luca.manfren71@gmail.com

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE IMMOBILI E SPAZI COMUNALI.

**COMMITTENTE:**

COMUNE DI BRICHERASIO

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>SALA POLIVALENTE</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>							
Nr. 1	01.A02.A80.020 Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In tegole di laterizio SUPERFICIE IN PIANTA INCREMENTO PENDENZA 10% Sommano m <sup>2</sup>	125,00 12,50				137,500	11,36	1.562,00
Nr. 2	01.A02.A90.005 Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. TOTALE VOCE PRECEDENTE Sommano m <sup>2</sup>	137,50				137,500	17,61	2.421,38
Nr. 3	01.A02.B00.030 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno Sommano m <sup>2</sup>	78,60				78,600	9,41	739,63
Nr. 4	02.P02.A24.010 Demolizione completa di solaio in legno compresa grossa travatura, escluso pavimento e sottofondo, con deposito al piano cortile dei materiali di risulta SOLAIO SU VESPAIO Sommano m <sup>2</sup>	78,60				78,600	44,58	3.503,99
Nr. 5	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici CARICO MACERIE Sommano m <sup>3</sup>	30,00				30,000	8,14	244,20
Nr. 6	01.A02.A70.020 Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In acciaio e laterizi SOLAIO DI SOTTOTETTO Sommano m <sup>2</sup>	76,70				76,700	31,81	2.439,83
Nr. 7	02.P02.A52.010 Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione,							
	<b>A RI PORTARE</b>							10.911,03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							10.911,03
Nr. 8	compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m <sup>2</sup> finestre portone ingresso Sommano m <sup>2</sup>	4,80 7,00			4,000	26,200	21,83	571,95
Nr. 9	01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre INTERNO ESTERNO A FORFAIT Sommano m <sup>2</sup>	37,50 21,00	4,20 1,50			189,000	7,27	1.374,03
Nr. 9	01.A02.B20.005 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, 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 ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 PER APERTURA PORTA DI INGRESSO Sommano m <sup>3</sup>	1,50	2,40	0,70		2,520	467,86	1.179,01
Nr. 10	01.A02.A10.010 Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato PER INCASSAMENTO DELLA CORDOLATURA Sommano m <sup>3</sup>		40,00	0,40	0,300	4,800	106,50	511,20
Nr. 11	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER RIMOZIONE LATTONERIE PER RIMOZIONE RIVESTIMENTI MOBILETTI E DAVANZALI Sommano h	4,00 4,00				8,000	38,90	311,20
Nr. 12	02.P02.A14.010 Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a 5 cm PER IMPIANTI Sommano m	50,00				50,000	17,40	870,00
Nr. 13	02.P02.A42.010 Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm RIMOZIONE SCALINI E SOGLIE	3,00	2,30	0,30				
	A R I P O R T A R E							15.728,42

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.728,42
Nr. 14	06.A30.A04.005 Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SMANTELLAMENTO ATTUALE IMPIANTO Sommano m <sup>2</sup>		12,60	6,70		2,070	66,05	136,72
Nr. 15	29.P15.A10.005 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Sommano t	1,50				84,420	2,72	229,62
Nr. 16	29.P15.A05.020 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06) Sommano t	5,00				1,500	130,00	195,00
Nr. 17	01.A05.A87.025 Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 35 PER CHIUSURA DELLE UNGHIE E FINESTRA SU FONDO Sommano m <sup>2</sup>	4,00	1,50	1,50		5,000	16,00	80,00
Nr. 18	01.A05.B20.010 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, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 (Dello spessore complessivo inferiore a cm 12) PER MURATURA ARMATA Sommano m <sup>3</sup>							
Nr. 19	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	A R I P O R T A R E							18.417,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.417,46
Nr. 20	PER CORDOLATURA Sommano m <sup>3</sup> 01.P12.A05.010 Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm KG 50 PER MC	37,50	0,40	0,30		4,500	136,40	613,80
Nr. 21	Sommano kg 01.A04.C20.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate	50,00	4,50			225,000	1,20	270,00
Nr. 22	Sommano m <sup>3</sup> 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	4,50				4,500	63,29	284,81
Nr. 23	Sommano m <sup>3</sup> 01.A17.A10.017 Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In castagno (Castanea sativa) CAPRIATA MEDIA ORDITURA COLMI TETTUCCIO SAETTE	15,00 4,50 11,00 6,20 1,50 1,00	0,30 0,18 0,25 0,10 0,20 0,20	0,30 0,18 0,25 0,18 0,20 0,20	3,000 11,000 8,000 2,000 2,000	7,435	1.768,39	13.147,98
Nr. 24	Sommano m <sup>3</sup> 01.A09.A16.010 Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale COPERTURA INCREMENTO PENDENZA 10% TETTUCCIO	125,00 12,50 5,18				142,680	97,24	13.874,20
Nr. 25	Sommano m <sup>3</sup> 01.P09.B19.005 Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 175 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK.							
	A R I P O R T A R E							46.651,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							46.651,54
Nr. 26	Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 20 mm Sommano m <sup>2</sup>	137,50				137,500	6,55	900,63
Nr. 27	01.P09.B19.020 Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 175 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 80 mm PER ISOLAMENTO COPERTURA Sommano m <sup>2</sup>	137,50			2,000	275,000	26,19	7.202,25
Nr. 28	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Sommano m <sup>2</sup>	137,50			3,000	412,500	7,26	2.994,75
Nr. 29	01.A40.A01.030 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. PER LINEA VITA Sommano cad	5,00				5,000	25,53	127,65
Nr. 29	01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del							
	A R I P O R T A R E							57.876,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							57.876,82
Nr. 30	<p>produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316.</p> <p>Linea costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm.</li> <li>- N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto.</li> <li>- N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio.</li> <li>- N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi &lt; 8,5 KN.</li> </ul> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00				2,000	693,40	1.386,80
	<p>01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	10,00				10,000	13,99	139,90
Nr. 31	<p>01.A40.A20.005 Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	167,92	167,92
	A R I P O R T A R E							59.571,44



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							59.571,44	
Nr. 32	01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame peso pluviale diam 100 1.40 kg/ml peso grondaia sviluppo 33 1.6 kg/ml FRONTALINI PESO AL 3.2 kg/ml GRONDE TETTUCCIO LATTONERIA Sommano kg	25,00 15,00 9,20 3,70 1,50				1,400 1,600 3,200 1,600 3,200	152,600	32,26	4.922,88
Nr. 33	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER MONTAGGIO LINEA VITA Sommano h	8,00				8,000	38,90	311,20	
Nr. 34	01.P12.H20.005 Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. PER GAMBALI PLUVIALI 15 kg/ml Sommano kg	15,00				4,000 60,000	2,01	120,60	
Nr. 35	01.P08.N60.005 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 piè di gronda Sommano cad	4,00				4,000	10,36	41,44	
Nr. 36	08.A55.N48.005 Posa in opera di chiusini tipo "a piè di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 Sommano cad	4,00				4,000	27,90	111,60	
Nr. 37	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PER POZZETTI Sommano m³	0,50	0,50	4,00		1,000	12,67	12,67	
Nr. 38	01.A06.A20.045 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e								
	A R I P O R T A R E							65.091,83	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							65.091,83
Nr. 39	per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 CHIUSURE TRA TRAVI SUL FRONTE Sommano m <sup>2</sup>	8,00	0,20		2,000	3,200	60,15	192,48
	01.A18.B12.005 Esecuzione e posa in opera di portali in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminare in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati In acciaio tipo np200 PER PORTALE DELLA NUOVA APERTURA Sommano m	2,00 2,00	2,40 3,00			10,800	427,00	4.611,60
<b>SERRAMENTI</b>								
Nr. 40	30.P25.T00.005 Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente PER OGNI CENTINATURA Sommano cad	10,00				10,000	530,00	5.300,00
Nr. 41	30.P25.O05.095 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m <sup>2</sup> K (1,1 W/m <sup>2</sup> K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> FINESTRE Sommano m <sup>2</sup>	2,30 0,60	2,60 0,85		4,000	24,430	655,78	16.020,71
Nr. 42	30.P25.P05.075 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m <sup>2</sup> K (1,1 W/m <sup>2</sup> K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> PORTAFINESTRA Sommano m <sup>2</sup>	2,30 1,30	3,60 2,40			11,400	912,01	10.396,91
	A R I P O R T A R E							101.613,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							101.613,53
Nr. 43	01.A17.A80.005 Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PER TUTTI I SERRAMENTI	9,80 11,80 11,80 2,80			4,000			
	Sommano m					65,600	9,75	639,60
Nr. 44	01.A17.B30.005 Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname TOTALE FINESTRE TOTALE PORTEFINESTRE	24,43 11,40						
	Sommano m <sup>2</sup>					35,830	41,73	1.495,19
Nr. 45	01.A15.A10.015 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera TOTALE FINESTRE TOTALE PORTEFINESTRE	24,23 11,40						
	Sommano m <sup>2</sup>					35,630	51,53	1.836,01
Nr. 46	01.P20.B05.020 Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 32dB TOTALE FINESTRE TOTALE PORTEFINESTRE	24,23 11,40						
	Sommano m <sup>2</sup>					35,630	93,26	3.322,85
Nr. 47	30.P25.S10.005 Persiane ad una o più ante battenti a lamelle in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura							
	A R I P O R T A R E							108.907,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							108.907,18
Nr. 48	a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. in pino finger jointing (Pinus Sylvestris) FINESTRE PORTA FINESTRA Sommano m <sup>2</sup>	24,43 8,30				32,730	255,02	8.346,80
Nr. 49	30.P25.S15.010 Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Finitura smalto Sommano m <sup>2</sup>	32,73				32,730	47,74	1.562,53
Nr. 50	30.P25.S15.030 Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Persiana ad arco Sommano cad	10,00				10,000	520,00	5.200,00
Nr. 51	01.A17.C80.010 Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti Sommano m <sup>2</sup>	32,73				32,730	32,77	1.072,56
Nr. 52	01.A17.A40.030 Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 DAVAMZALI SPESOSRE CM 4 Sommano m <sup>3</sup>	4,00	2,50	0,40	0,040	0,160	2.793,25	446,92
Nr. 53	01.A17.A60.005 Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 Sommano m <sup>3</sup>	0,16				0,160	784,26	125,48
Nr. 53	01.P13.E00.015 Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di							
	A R I P O R T A R E							125.661,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							125.661,47
Nr. 54	cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto O SIMILARI - DA CONCORDARE CON LA DL  Sommano m <sup>2</sup>	4,00 1,00	2,30 2,30		2,600 3,500	31,970	85,55	2.735,03
	01.A18.C70.005 Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm  Sommano m <sup>2</sup>	31,97				31,970	15,84	506,40
Nr. 55	<b>PAVIMENTI E INTONACI</b>							
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 INTERNO ESTERNO  Sommano m <sup>2</sup>	37,50 35,00	4,20 3,80			290,500	29,92	8.691,76
Nr. 56	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 TOTALE VOCE PRECEDENTE  Sommano m <sup>2</sup>	260,00				260,000	11,48	2.984,80
	01.A10.A85.005 Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 PER 1 METRO DI ALTEZZA ALL'INTERNO  Sommano m <sup>2</sup>	37,50				37,500	42,64	1.599,00
Nr. 58	03.A05.B01.030 Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di cassette a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di							
	A R I P O R T A R E							142.178,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							142.178,46
Nr. 59	sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldada maglia 10x10 cm: Altezza cassero 30 cm SOLAIO DEL VESPAIO Sommano m <sup>2</sup>	75,50				75,500	132,22	9.982,61
Nr. 60	30.P50.B10.015 Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e ponti termici. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK . Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7  spessore mm 50 SU SOLAIO DI VESPAIO CM 10 Sommano m <sup>2</sup>	78,60			2,000	157,200	23,43	3.683,20
Nr. 61	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Sommano m <sup>2</sup>	78,60			2,000	157,200	7,26	1.141,27
Nr. 62	01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER BANCHINE Sommano m <sup>2</sup>	12,56 6,10	0,30 0,30	2,00 2,00		11,196	34,05	381,22
Nr. 63	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER BANCHINE Sommano m <sup>3</sup>	12,56 6,10	0,30 0,30	0,30 0,30		1,679	136,40	229,02
Nr. 63	01.P12.A05.010 Acciaio laminato a caldo, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							157.595,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							157.595,78
Nr. 64	B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm KG 50 PER MC Sommano kg	50,00	1,68			84,000	1,20	100,80
Nr. 65	01.A04.C20.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate Sommano m³	1,68				1,680	63,29	106,33
Nr. 66	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Sommano m³	1,68				1,680	9,62	16,16
Nr. 67	02.P60.O30.010 Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo Sommano m²	78,60				78,600	43,82	3.444,25
Nr. 68	01.A12.C12.005 Solo posa in opera di palchetto predefinito, dato in opera incollato, compresa la provvista e l'assistenza alla posa e ogni materiale Sommano m²	78,60				78,600	20,70	1.627,02
Nr. 69	01.P16.A32.015 Tavolette da palchetto (listoncino), larghezza mm 90, lunghezza mm 900, spessore mm 15 da incollare in robinia (Robinia pseudoacacia) Sommano m²	78,60				78,600	60,19	4.730,93
Nr. 70	01.P16.B50.005 Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Sommano m	40,00			8,000	320,000	0,85	272,00
	A R I P O R T A R E							167.893,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							167.893,27
Nr. 71	Larice (Larix decidua) 70x16 mm Sommano m	40,00				40,000	9,93	397,20
Nr. 72	05.P73.G50.005 Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna PER AREAZIONE VESPAIO Sommano dm²	0,50			4,000	2,000	38,76	77,52
Nr. 73	03.A10.F09.015 Applicazioni su legno. Trattamento completo per parquet composto da 5 fasi comprendenti la levigatura del legno, l'impregnazione preliminare con una mano di turapori a base di oli vegetali e cera d'api, l'impregnazione resistente con olio duro, 2 mani di finitura e la lucidatura finale. Finitura con vernice adatto per parquet soggetti ad elevate sollecitazioni. SU PAVIMENTO Sommano m²	78,60				78,600	40,50	3.183,30
Nr. 74	01.A12.H20.005 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 POSA IN OPERA DI SOGLIE E GRADINI Sommano m²	4,00	2,50	0,30		3,000	95,65	286,95
Nr. 74	01.P18.P90.010 Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilete, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 PER FRADINI E SOGLIE Sommano m²	3,00				3,000	162,43	487,29
Nr. 75	<b>TINTEGGIATURA</b> 03.A10.A02.005 Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di silicati e solfati di potassio, gesso e cellulosa per migliorare i sottofondi prima dell'applicazione delle pitture. Applicazione del prodotto a rullo o a pennello avendo cura di distribuirlo in maniera uniforme sulla superficie. Compreso ogni mezzo d'opera e opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne INTERNO Sommano m²	37,50 6,70	4,20 2,00		2,000	184,300	2,76	508,67
Nr. 76	03.A10.A02.010 Preparazione del fondo di superfici murarie							
	A R I P O R T A R E							172.834,20



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							172.834,20
Nr. 77	<p>mediante l'applicazione di prodotti a base di silicati e solfati di potassio, gesso e cellulosa per migliorare i sottofondi prima dell'applicazione delle pitture. Applicazione del prodotto a rullo o a pennello avendo cura di distribuirlo in maniera uniforme sulla superficie. Compreso ogni mezzo d'opera e opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su superfici esterne, facciate, scale e portoni ESTERNO</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p> <p>27.A05.I05.015 PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq CORNICI FINESTRE ESTERNE PORTONE</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	21,00	6,22			130,620	2,91	380,10
Nr. 78	<p>01.A20.E38.005 Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SUGLI ESTERNI - AD ESCLUSIONE DELLA FACCIATA VERSO IL PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	6,80 9,20	0,40 0,40		4,000	14,560	390,99	5.692,81
Nr. 79	<p>01.A20.E35.005 Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne SUGLI INTERNI</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	133,00				133,000	17,33	2.304,89
Nr. 80	<p>02.P95.V60.010 Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore,</p>	157,60				157,600	15,14	2.386,06
	A R I P O R T A R E							183.598,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							183.598,06
Nr. 81	<p>inodore e atossico, finalizzato al miglioramento di caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del legno (durezza, compattezza e impermeabilità), da applicare a pennello su superfici in opera, nuove o rinnovate, esclusa l'eventuale pulitura, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo INTRADOSSO COPERTURA Sommano m<sup>2</sup></p> <p>03.A10.F08.005 Applicazioni su legno. Finitura superficiale di manufatti in legno in cicli di due mani distanziate nel tempo (6 - 10 ore) con prodotti a base di oli e cere naturali. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. Per interni INTRADOSSO COPERTURA Sommano m<sup>2</sup></p>	137,00				137,000	10,44	1.430,28
Nr. 82	<p>27.A60.H35.005 INTONACI E CORNICI - Realizzazione di cornici, fregi, decori in malta a base di calce naturale fibrorinforzata esente da sali solubili, con composizione e curva granulometrica analoga a quella del vecchio intonaco, eseguito su muratura, compresa l'esecuzione di armatura mediante posa di chiodi d'acciaio, filo di ferro zincato, eventuali tasselli, in modo da realizzare in aggetto le proporzioni mancanti di modanature. Inclusa l'esecuzione di sagomature, dime metalliche da realizzarsi in loco in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte Altezza massima fino a 25 cm PEER RIPRISTINO DELLE CORNICI SOTTOGRONDA Sommano m<sup>2</sup></p>	137,00				137,000	20,16	2.761,92
Nr. 83	<p><b>CANTIERAMENTO</b></p> <p>01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni PRIMO MESE PIU IMPALCATO INTERNO PERIMETRALE FRONTESPIZIO PARAPETTO Sommano m<sup>2</sup></p>	12,00				12,000	54,12	649,44
Nr. 84	<p>01.P25.A75.010</p>							
	A R I P O R T A R E							196.439,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							196.439,30
Nr. 85	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo SECONDO MESE - TOTALE VOCE PRECEDENTE Sommano m²	572,00				572,000	2,25	1.287,00
Nr. 85	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese PER MESI DUE IMPALCATO INTERNO TRONTESPIZIO Sommano m²	32,00 32,00 11,00	2,00 2,00 3,00	2,00 2,00 2,00		322,000	3,01	969,22
Nr. 86	01.P24.E65.010 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30 PER 4 ORE PER 20 GG Sommano h	80,00				80,000	60,28	4.822,40
Nr. 87	28.A05.D20.005 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere Sommano cad	1,00				1,000	367,75	367,75
Nr. 88	28.A05.D20.010 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con							
	A R I P O R T A R E							203.885,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							203.885,67
Nr. 89	<p>profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.</p> <p>per tutta la durata del cantiere - cantiere durata prevista mesi 8 complessivi</p> <p>Sommano cad</p>	7,00				7,000	110,14	770,98
Nr. 90	<p>28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>Sommano cad</p>	1,00				1,000	179,11	179,11
	A R I P O R T A R E							204.835,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							204.835,76
Nr. 91	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese A FORFAIT NELLE VARIE AREE DI CANTIERE	7,00				7,000	123,14	861,98
Nr. 92	28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	50,00				50,000	3,67	183,50
Nr. 93	28.A10.C05.005 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese PER IL PONTEGGIO	7,00	50,00			350,000	0,51	178,50
Nr. 94	28.A10.C05.010 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.	42,00		1,50		63,000	10,57	665,91
	A R I P O R T A R E							206.725,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							206.725,65
Nr. 95	per ogni mese successivo PER MESE SUCCESSIVO  Sommano m <sup>2</sup>  28.A15.A10.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere	1,00	63,00			63,000	1,29	81,27
	Sommano cad	1,00				1,000	261,76	261,76
Nr. 96	28.A20.A05.010 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)							
	Sommano cad	2,00				2,000	11,03	22,06
Nr. 97	28.A20.H05.010 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. PREVISTI DUE ESTINTORI							
	Sommano cad	2,00				2,000	15,62	31,24
	<b>MAGAZZINO OPERAI</b>							
	<b>SERRAMENTI</b>							
Nr. 98	30.P25.T00.005 Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente PER OGNI CENTINATURA							
	Sommano cad	2,00				2,000	530,00	1.060,00
Nr. 99	30.P25.P00.072 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m <sup>2</sup> K (1,3 W/m <sup>2</sup> K per abete							
	A R I P O R T A R E							208.181,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							208.181,98
Nr. 100	rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² PORTONE Sommano m²	4,00	3,00		1,000	12,000	667,92	8.015,04
Nr. 101	01.A17.A80.005 Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PER PORTE INTERNE Sommano m	5,40			3,000	16,200	9,75	157,95
Nr. 102	01.A17.B65.005 Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Sommano m²	0,90	2,20		2,000	3,960	344,65	1.364,81
Nr. 103	01.A17.A80.010 Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PER PORTONE Sommano m	12,00				12,000	11,94	143,28
Nr. 103	30.P25.U00.005 Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in vetro o pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio,							
	A R I P O R T A R E							217.863,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							217.863,06
Nr. 104	<p>ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua.            PORTA INGRESSO TIPO CLASSICO AD ANTA BATTENTE- fino a 3 specchiature con vetro di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2200/2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/m²K - Ug = a 0,6 W/m²K - trasmittanza termica Uw &lt;= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). Predisposizione per triplo vetro            - pino (Pinus Sylvestris)            PER ACCESSO SERVIZIO IGIENICO DISABILI</p> <p>Sommano cad</p>			0,90	2,400	2,160	3.066,85	6.624,40
	<p>01.A17.B30.005            Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname            TOTALE VOCE SERRAMENTI</p> <p>Sommano m²</p>	12,00 3,96 1,89				17,850	41,73	744,88
Nr. 105	<p><b>PAVIMENTI INTONACI E MURATURE</b></p> <p>03.A05.B01.030            Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm:            Altezza cassero 30 cm            SOLAIO DEL VESPAIO</p> <p>Sommano m²</p>	2,60	5,50			14,300	132,22	1.890,75
Nr. 106	<p>01.A04.B30.005            Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.            Classe di resistenza a compressione minima C25/30            PER FONDAZIONE MURATURA            PER BANCHINE</p> <p>Sommano m³</p>	5,50 5,50 2,60	0,60 0,30 0,30	0,40 0,30 0,30	2,000	2,283	136,40	311,40
Nr. 107	<p>01.A04.H30.005            Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo,</p>							
	A R I P O R T A R E							227.434,49



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							227.434,49
Nr. 108	<p>misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER FONDAZIONE MURATURA PER BANCHINE</p> <p>Sommano m<sup>2</sup></p>	5,50 5,50 2,60	0,60 0,30 0,30	0,40	2,000	4,530	34,05	154,25
Nr. 109	<p>01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione</p> <p>Sommano m<sup>3</sup></p>	2,28				2,280	28,74	65,53
Nr. 110	<p>01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PER FONDAZIONE MURO 60KG/MC</p> <p>Sommano kg</p>	2,28			60,000	136,800	2,11	288,65
Nr. 111	<p>01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p>Sommano m<sup>3</sup></p>	2,28				2,280	9,62	21,93
Nr. 112	<p>03.A02.A01.005 Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 25 cm di spessore</p> <p>Sommano m<sup>2</sup></p>	5,50	2,80			15,400	84,13	1.295,60
Nr. 112	<p>30.P50.B10.015 Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e ponti termici. Resistenza a compressione =&gt; 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK . Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7</p>							
	A R I P O R T A R E							229.260,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							229.260,45
Nr. 113	<p>spessore mm 50 SU SOLAIO DI VESPAIO Sommano m<sup>2</sup></p> <p>30.P50.C00.025 Pannelli isolanti ad alta densità costituiti da lana di vetro e resina termoidurente, rivestito da uno strato di bitume ad alta grammatura e armato con velo di vetro e film di polipropilene, per isolamento termico ed acustico di coperture piane e inclinate in latero-cemento, in lamiera e legno. Classe di reazione al fuoco F, densità 90 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,037 W/mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7</p>	2,60	5,50		2,000	28,600	23,43	670,10
Nr. 114	<p>spessore mm 80 PER ISOLAMENTO CONTROSOFFITTO LOCALI IGIENICI Sommano m<sup>2</sup></p> <p>01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili</p>	5,50	2,60		2,000	28,600	16,47	471,04
Nr. 115	<p>PAVIMENTO SOFFITTO Sommano m<sup>2</sup></p> <p>01.A06.C30.005 Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm</p>	2,60 5,50	5,50 2,60		2,000 2,000	57,200	7,26	415,27
Nr. 116	<p>01.P09.A26.025 Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m<sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK., con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm PER CAPPOTTO MURATURA VERSO</p>	5,50	2,60			14,300	47,90	684,97
	A R I P O R T A R E							231.501,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							231.501,83
Nr. 117	AUTORIMESSA Sommano m <sup>2</sup> 03.A07.A01.005 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali SULLA TRAMEZZATURA VERSO AUTORIMESSA	5,50	2,80			15,400	37,73	581,04
Nr. 118	01.A06.A10.045 Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 TRAMEZZATURE SERVIZI Sommano m <sup>2</sup>	5,50	2,80			15,400	46,62	717,95
Nr. 119	01.A18.B12.005 Esecuzione e posa in opera di portale in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminare in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati In acciaio tipo np200 PER NUOVA APERTURA Sommano m	5,50 2,60	3,00 3,00		2,000	32,100	61,59	1.977,04
Nr. 120	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 INTERNO - MURATURA PORTANTE TRAMEZZATURE SERVIZI Sommano m <sup>2</sup>	2,00 2,00	2,20 1,30			7,000	427,00	2.989,00
Nr. 121	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	5,50 5,50 5,50 2,50	2,80 3,00 3,00 3,00		2,000 2,000 6,000	125,300	29,92	3.748,98
	A R I P O R T A R E							241.515,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							241.515,84
	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 TOTALE VOCE PRECEDENTE Sommano m <sup>2</sup>	125,30				125,300	11,48	1.438,44
Nr. 122	02.P60.O30.010 Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo Sommano m <sup>2</sup>	5,50	2,60			14,300	43,82	626,63
Nr. 123	01.P07.B40.015 Piastrille in gres ceramico Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti SERVIZIO IGIENICO OPERAI SFRIDO 10% Sommano m <sup>2</sup>	2,60 5,50 5,30	2,00 2,00		6,000 2,000	58,500	49,17	2.876,45
Nr. 124	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano m <sup>2</sup>	58,50				58,500	34,65	2.027,03
Nr. 125	01.P18.P90.010 Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 SOGLIA DEL PORTONE SOGLIA PORTA SERVIZIO IGINEICO PORTA SPOGLIATOIO Sommano m <sup>2</sup>		4,00 0,90 0,90	0,20 0,20 0,20		1,160	162,43	188,42
Nr. 126	01.A12.H20.005 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Sommano m <sup>2</sup>	1,16				1,160	95,65	110,95
	<b>IMPIANTISANITARI</b>							
	A R I P O R T A R E							248.783,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							248.783,76
Nr. 127	05.P64.A70.005 Aspiratore centrifugo, tipo industriale, per cappe con ventola - pala scirocco - in lamiera cadmiata, esecuzione per condotto, con motore elettrico 4 poli trifase o monofase. Portata mc/h500-800 ht17-19 mm rum dba 50, hp0.18 PER ESTRAZIONE FORZATA ARIA DAI SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOIO Sommano cad	3,00				3,000	142,20	426,60
Nr. 128	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER POSA ASPIRAZIONE FORZATA Sommano h	12,00				12,000	38,90	466,80
Nr. 129	01.A19.H05.005 Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit 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 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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, 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	3,00				3,000	249,11	747,33
Nr. 130	01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, 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 dovra' 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							
	A R I P O R T A R E							250.424,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							250.424,49
Nr. 131	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. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	2,00				2,000	222,81	445,62
Nr. 132	01.A19.H35.005 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	1,00				1,000	275,84	275,84
Nr. 133	01.A19.G10.035 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	1,00				1,000	57,92	57,92
Nr. 133	01.A19.G10.110 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico							
	A R I P O R T A R E							251.203,87

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							251.203,87
Nr. 134	SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad 01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	1,00				1,000	109,20	109,20
Nr. 135	01.A19.G10.190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano cad	1,00				1,000	67,63	67,63
Nr. 136	30.P05.I00.015 Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm Sommano cad	1,00				1,000	54,10	54,10
Nr. 137	30.P05.I20.005 Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm, colore bianco Sommano cad	1,00				1,000	299,55	299,55
Nr. 138	30.P05.I40.015 Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Dimensioni 80x80 cm Sommano cad	1,00				1,000	402,78	402,78
Nr. 139	01.P22.H28.005 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 SERVIZIO IGIENICO OPERAI	1,00				1,000	128,52	128,52
	A R I P O R T A R E							252.265,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							252.265,65
Nr. 140	Sommano cad 01.A19.H45.005 Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' 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.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di 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 della risulta ad impianto autorizzato; 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SERVIZIO PUBBLICO Sommano cad	1,00				1,000	121,36	121,36
Nr. 141	<b>TINTEGGIATURA</b> 03.A10.A02.005 Preparazione del fondo di superfici murarie mediante l'applicazione di prodotti a base di silicati e solfati di potassio, gesso e cellulosa per migliorare i sottofondi prima dell'applicazione delle pitture. Applicazione del prodotto a rullo o a pennello avendo cura di distribuirlo in maniera uniforme sulla superficie. Compreso ogni mezzo d'opera e opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne pareti interne soffitto pareti esterne (magazzino) Sommano m²	5,50 2,60 5,50 5,50 4,14	0,70 0,70 2,60 3,00 6,65		2,000 6,000 2,000	1,000	4.231,68	4.231,68
Nr. 142	01.A20.E35.005 Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera					93,451	2,76	257,92
	A R I P O R T A R E							256.876,61



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							256.876,61
	accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne INTERNO Sommano m <sup>2</sup>	93,45				93,450	15,14	1.414,83
	<b>CANTIERAMENTO</b>							
Nr. 143	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni PER REALIZZAZIONE DELLE MURATURE INTERNE Sommano m <sup>2</sup>	5,50 10,50	3,00 3,00			48,000	19,05	914,40
Nr. 144	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese SERVIZIO IGIENICO OPERAI Sommano m <sup>2</sup>	3,00	1,00			3,000	3,01	9,03
	<b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>							
Nr. 145	01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato PER REALIZZAZIONE VESPAIO SERVIZI Sommano m <sup>3</sup>	5,50	2,70	0,50		7,425	91,32	678,05
Nr. 146	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici CARICO MACERIE PER SCAVO (*par.ug. = 10,4*1,3) Sommano m <sup>3</sup>	7,43 13,52				20,950	8,14	170,53
Nr. 147	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo							
	A R I P O R T A R E							260.063,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							260.063,45
Nr. 148	destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua PER VESPAIO AREATO Sommano m <sup>3</sup>	5,50	2,70	0,70		10,395	85,15	885,13
Nr. 149	01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre INTERNO Sommano m <sup>2</sup>	10,50	3,00			31,500	7,27	229,01
Nr. 150	01.A02.B20.005 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, 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 ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 PER APERTURA PORTA SERVIZIO Sommano m <sup>3</sup>	1,50	2,40	0,60		2,160	467,86	1.010,58
Nr. 150	06.A30.A04.005 Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO Sommano m <sup>2</sup>		16,55	5,50		91,025	2,72	247,59
Nr. 151	<b>COLLABENTE</b> <b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>							
Nr. 151	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER NUOVA COSTRUZIONE Sommano m <sup>3</sup>	17,00	8,00	0,60		81,600	4,62	376,99
Nr. 152	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da							
	A R I P O R T A R E							262.812,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							262.812,75
Nr. 153	demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici CARICO MACERIE Sommano m³	30,00				30,000	8,14	244,20
Nr. 154	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PER POZZETTI A PIÈ DI GRONDA E RELATIVI COLLEGAMENTI Sommano m³	5,00	0,50 10,00	0,50 0,50	0,600 0,600	3,750	12,67	47,51
Nr. 155	01.P08.N60.005 Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 POZZETTI PIE' DI GRONDA Sommano cad	5,00				5,000	10,36	51,80
Nr. 156	08.A55.N48.005 Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 Sommano cad	5,00				5,000	27,90	139,50
Nr. 157	08.A35.H10.005 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 PER COLLEGAMENTI ALLA RETE DI SCOLO Sommano m	10,00				10,000	16,08	160,80
	A R I P O R T A R E							263.456,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							263.456,56
Nr. 158	discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato DEMOLIZIONE DELLA MURATURA COLLABENTE Sommano m <sup>3</sup>		4,00	0,60	3,000	7,200	106,50	766,80
Nr. 159	01.A02.A80.010 Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi DEMOLIZIONE PORZIONE COPERTURA CENTRO ANZIANI PER INNESTO NUOVO TETTO INCREMENTO PER PENDENZA Sommano m <sup>2</sup>	15,00 1,50				16,500	12,66	208,89
Nr. 160	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato RIMOZIONE GRATA FINESTRELLA DEL BAGNO CENTRO ANZIANI Sommano kg	20,00				20,000	2,20	44,00
Nr. 161	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 RIMOZIONE INFISSO FINESTRELLA DEL BAGNO CENTRO ANZIANI Sommano m <sup>2</sup>		1,20	2,00		2,400	13,00	31,20
Nr. 162	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER NUOVA COSTRUZIONE Sommano m <sup>3</sup>	17,00	8,00	0,60		81,600	4,62	376,99
	A R I P O R T A R E							264.884,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							264.884,44
	(rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)  Sommano t	130,00				130,000	13,66	1.775,80
	<b>OPERE IN C.A.</b>							
Nr. 163	01.A04.B15.010 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/m <sup>3</sup>  Sommano m <sup>3</sup>	17,00	7,00	0,10		11,900	108,43	1.290,32
Nr. 164	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione  Sommano m <sup>3</sup>	11,90				11,900	28,74	342,01
Nr. 165	01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER FONDAZIONE  Sommano m <sup>2</sup>	6,00 12,00	16,50 5,70	0,40 0,40		66,960	34,05	2.279,99
Nr. 166	01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER FONDAZIONI  Sommano m <sup>3</sup>	3,00 6,00	16,50 5,70	0,40 0,40	0,800 0,800	26,784	136,50	3.656,02
Nr. 167	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la							
	A R I P O R T A R E							274.228,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							274.228,58
Nr. 168	legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm CONSIDERANDO 60 KG / MC Sommano kg	60,00	27,00			1.620,000	2,11	3.418,20
Nr. 169	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Sommano m³		27,00			27,000	28,74	775,98
Nr. 170	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiato vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Sommano m³		27,00			27,000	9,62	259,74
Nr. 171	01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER PILASTRI Sommano m²	0,30 0,30	4,00 4,00	3,30 4,50	13,000 5,000	78,480	34,05	2.672,24
Nr. 171	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER PILASTRI Sommano m³	0,30 0,30	0,30 0,30	3,30 4,50	13,000 5,000	5,886	136,40	802,85
Nr. 172	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm KG 60 PER MC NEI PILASTRI Sommano kg	60,00	6,00			360,000	2,11	759,60
Nr. 173	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione,							
	A R I P O R T A R E							282.917,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							282.917,19
Nr. 174	<p>compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</p> <p>Di calcestruzzo cementizio armato</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p> <p>01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p>		6,00			6,000	9,62	57,72
Nr. 175	<p>PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p> <p>01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p>	6,00 6,00	16,50 5,70	0,30 0,30		39,960	34,05	1.360,64
Nr. 176	<p>PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p> <p>01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm KG 60 PER MC - TRAVI APPOGGIO COPERTURA</p>	2,00 2,00	16,50 5,70	0,30 0,30	0,300 0,300	3,996	136,40	545,05
Nr. 177	<p>PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> <p>01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</p>	60,00	4,00			240,000	2,11	506,40
Nr. 178	<p>PER TRAVI APPOGGIO TRAVATURA</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p> <p><b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b></p> <p>02.P45.L15.020 Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di 6 m,</p>	4,00				4,000	9,62	38,48
	A R I P O R T A R E							285.425,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							285.425,48
	sezione massima di 30x40 cm, in legno di: larice							
	GROSSA ORDITURA	3,80	0,30	0,30	8,000			
	DIAGONALI	6,00	0,30	0,30	4,000			
	MEDIA ORDITURA	16,15	0,18	0,18	10,000			
	Sommano m³	6,50	0,18	0,18	4,000	10,971	1.371,04	15.041,68
Nr. 179	01.A40.A01.030 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. PER LINEA VITA	4,00						
	Sommano cad					4,000	25,53	102,12
Nr. 180	01.A09.A15.005 Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato Con coppo di copertura di colore normale COPERTURA DECURTANDO LA SUPERFICIE DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI INCREMENTO	100,00 13,00						
	Sommano m²					113,000	64,11	7.244,43
Nr. 181	01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di							
	A R I P O R T A R E							307.813,71



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							307.813,71
Nr. 182	<p>serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. LINEA VITA Sommano m</p> <p>01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm. lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi &lt; 8,5 KN. PER LINEA VITA Sommano cad</p>	15,75				15,750	13,99	220,34
Nr. 183	<p>01.A40.A20.005 Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito.</p>	2,00				2,000	693,40	1.386,80
	A R I P O R T A R E							309.420,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							309.420,85
Nr. 184	gancio scala Sommano cad	1,00				1,000	167,92	167,92
	01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame PLUVIILI DIAM 100 - PESO 1.40 KG / ML PESO GRONDAIA - SVILUPPO 33 PESO KG .6 / ML CONVERSIONII - PESO 4/ML GRONDAIA FRONTALE Sommano kg	25,00 16,50 9,20 7,20	2,00		1,400 1,600 4,000 1,600	136,120	32,26	4.391,23
Nr. 185	01.P12.H30.005 Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature PER GAMBALI PLUVIALI 15 KG / ML Sommano kg	15,00		5,00		75,000	2,01	150,75
Nr. 186	02.P45.L60.010 Fornitura e posa in opera di lastra di lamiera zincata di 6/10 mm, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo Sommano m²		32,00			32,000	26,85	859,20
Nr. 187	01.A19.C10.005 Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 CONVERSE - SVILUPPO CM 80 Sommano m²	9,00 3,50		0,80 0,80	2,000 2,000	20,000	51,74	1.034,80
<b>MURATURE</b>								
Nr. 188	01.A05.B75.025 Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 25 MURATURA CENTRALE TERMICA		4,00 2,40 3,50 3,10	5,00 3,00 2,00 3,00				
	MURATURA AUTORIMESSA CHIUSA CHIUSURA FINESTRELLA CENTRO ANZIANI - DA CHIUDERE PER TUTTO LO SPESSORE CHIUSURA UNGHIA CENTRALE TERMICA VERSO CENTRO ANZIANI Sommano m²		1,20 5,70	2,00 1,50	2,000	56,850	82,55	4.692,97
Nr. 189	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 NUOVE MURATURE PILASTRI Sommano m²	2,00 1,20 1,20	57,00 4,40 3,00	5,00 13,00		187,200	29,92	5.601,02
	A R I P O R T A R E							326.318,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							326.318,74
Nr. 190	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5  Sommano m <sup>2</sup>	187,50				187,500	11,48	2.152,50
Nr. 191	02.P60.O05.010 Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con fornitura e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno spessore di 30 cm con soprastante strato di pietrisco di 5 cm di spessore SOTTOFONDO PER PAVIMENTO Sommano m <sup>2</sup>	16,50	6,50			107,250	48,50	5.201,63
Nr. 192	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro NELLA PAVIMENTAZIONE - DIAM 8 15/15 - PESO KG 6.02 MQ Sommano kg	16,50	6,50		6,020	645,645	1,58	1.020,12
Nr. 193	01.A04.B85.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldada poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressioni minima C20/25 PAVIMENTO Sommano m <sup>3</sup>	16,50	6,50	0,15		16,088	135,38	2.177,99
Nr. 194	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Sommano m <sup>3</sup>	16,09				16,090	23,10	371,68
Nr. 195	01.A12.A10.005 Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 LISCIATURA PAVIMENTO Sommano m <sup>2</sup>	16,50	6,50			107,250	12,36	1.325,61
Nr. 196	01.P09.E22.005 Provista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una griglia di dimensione cm 60x60 circa, in cui sono alloggiati i pannelli modulari, realizzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra							
	A R I P O R T A R E							338.568,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							338.568,27
Nr. 197	loro e formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm 40-60 SULLA CENTRALE TERMICA Sommano m²	6,80	2,30			15,640	48,63	760,57
Nr. 198	01.A18.C08.005 Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio CONTROSOFFITTO CENTRALE TERMICA Sommano m²		6,80	2,30		15,640	30,06	470,14
Nr. 199	01.P09.C75.010 Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 20 - REI 180 classe 0 PER CONTROSOFFITTATURA Sommano m²		6,80	2,30		15,640	38,68	604,96
Nr. 200	01.P18.P90.010 Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 SOGLIA DEL PORTONE Sommano m²		3,50	0,20		0,700	162,43	113,70
Nr. 201	01.A12.H20.005 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SOGLIA DEL PORTONE RIPOSIZIONAMENTO DELLE LOSETTE SOPRA MURO PERIMETRALE - A FORFAIT Sommano m²	0,70	10,00	0,50		5,700	95,65	545,21
	A R I P O R T A R E							341.062,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							341.062,85
	<p>incastrati per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 4 mattoni al metro quadrato RIPRISTINO MURATURA DA MANTENERE A FORFAIT 5</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	2,00 2,00	5,00 7,10 6,10		3,000 3,000 3,000	94,200	46,43	4.373,71
Nr. 202	<p>01.A07.B10.005 Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferris, pagando a parte i profilati Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 SOLIETTO PER CANALONE</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>		9,00		0,800	7,200	84,11	605,59
Nr. 203	<p>01.P12.E00.005 Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80 PROFILATI HEA 100 PESO AL ML 16.70 KH</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	10,00	0,80		16,700	133,600	1,54	205,74
Nr. 204	<p>01.A18.A25.010 Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata PER PIASTRE E SALDATURE</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	133,00				133,000	5,23	695,59
Nr. 205	<p>01.A09.B70.010 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi PER IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CANALONE</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>		9,00	1,00		9,000	40,14	361,26
	<b>INFISSI</b>							
Nr. 206	<p>01.A17.A80.010 Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al</p>							
	A R I P O R T A R E							347.304,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							347.304,74
Nr. 207	piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PORTONE DI ACCESSO Sommano m	12,00				12,000	11,94	143,28
Nr. 208	30.P25.P00.100 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di castagno (Castanea sativa) - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² PORTONE - IN ESSENZA CASTAGNO Sommano m²		3,30	3,00		9,900	876,80	8.680,32
Nr. 209	01.A17.B30.005 Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname PORTONE Sommano m²		3,20	2,80		8,960	41,73	373,90
Nr. 210	01.P13.N50.055 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210 Sommano cad	1,00				1,000	319,26	319,26
Nr. 211	05.P76.A60.005 Posa in opera di porta antincendio in ferro, come art. 59e70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate Sommano cad	1,00				1,000	194,20	194,20
Nr. 212	<b>CANTIERAMENTO</b> 01.P24.E65.010 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30 PER 4 ORE DIE PER 15 GG Sommano h	60,00				60,000	60,28	3.616,80
	A R I P O R T A R E							360.632,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							360.632,50
Nr. 213	necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni PER MONTAGGIO TRUTTURA E COPERTURA GIRO INTERNO Sommano m²	43,00 13,00	4,50 4,50			252,000	14,00	3.528,00
Nr. 214	01.P25.A75.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Sommano m²	252,00				252,000	2,25	567,00
Nr. 215	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²		43,00 13,00	2,00 2,00	4,000 4,000	448,000	3,01	1.348,48
Nr. 216	28.A05.A06.005 SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Sommano m²		43,00	2,00		86,000	2,76	237,36
Nr. 216	28.A10.B05.010 RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m) PER MONTAGGIO COPERTURA Sommano m²		5,70	16,20		92,340	7,48	690,70
	A R I P O R T A R E							367.004,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							367.004,04
Nr. 217	28.A10.C05.005 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese  Sommano m <sup>2</sup>	43,00	1,50			64,500	10,57	681,77
Nr. 218	28.A10.C05.010 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo  Sommano m <sup>2</sup>		43,00	1,50		64,500	1,29	83,21
	<b>SEDE ASSOCIAZIONI</b>							
	<b>INFISSI</b>							
Nr. 219	01.A17.A80.005 Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PER PORTE INTERNE  Sommano m	5,50		13,00		71,500	9,75	697,13
Nr. 220	01.A17.A80.010 Provvista e posa in opera di falso telaio							
	A R I P O R T A R E							368.466,15



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							368.466,15
Nr. 221	(controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PER SERRAMENTI ESTRENI - FINESTRE - SVILUPPO ML ER PORTE FINESTRE - SVILUPPO ML 8 Sommano m	6,00 8,00			13,000 10,000	158,000	11,94	1.886,52
Nr. 222	01.A17.B65.010 Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas PORTE INTERNE Sommano m <sup>2</sup>	13,00	2,20	0,80		22,880	362,10	8.284,85
Nr. 223	01.A17.B70.005 Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Sommano m <sup>2</sup>	22,88				22,880	48,25	1.103,96
Nr. 224	30.P25.O05.082 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m <sup>2</sup> K (1,1 W/m <sup>2</sup> K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> FINESTRE SEDE ASSOCIAZIONI Sommano m <sup>2</sup>	1,00 2,00	1,20 0,60 1,40 1,20 1,25	1,65 0,50 1,00 2,10 2,10		11,450	561,05	6.424,02
Nr. 224	30.P25.P05.072 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale							
	A R I P O R T A R E							386.165,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							386.165,50
Nr. 225	sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f$ inferiore a 1,2 $W/m^2K$ (1,1 $W/m^2K$ per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 $m^2$ PORTA FINESTRA Sommano $m^2$		2,60	2,50		6,500	851,29	5.533,39
Nr. 226	30.P25.P05.062 Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f$ inferiore a 1,2 $W/m^2K$ (1,1 $W/m^2K$ per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 $m^2$ PORTE FINESTRE SALA MUSICA PORTE FINESTRE SEDE ASSOCIAZIONI Sommano $m^2$	3,00 3,00	1,55 1,55 1,10 1,20 1,10 1,25	2,50 2,70 2,50 2,25 2,85 2,85		31,878	898,66	28.647,48
Nr. 226	01.A17.B30.005 Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname POSA FINESTRE E PORTE FINESTRE Sommano $m^2$	50,00				50,000	41,73	2.086,50
Nr. 227	01.A15.A10.015 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Sommano $m^2$	43,00				43,000	51,53	2.215,79
Nr. 228	01.P20.B05.020 Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; $U= 0,6 W/m^2K$ e $R_w= c.a 32dB$ Sommano $m^2$	43,00				43,000	93,26	4.010,18
	A R I P O R T A R E							428.658,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							428.658,84
Nr. 229	01.A20.B50.005 Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti Di serramenti  Sommano m²	10,00 2,00		1,40 1,00	2,700 2,800	43,400	6,60	286,44
Nr. 230	01.A20.F32.005 Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese  Sommano m²	2,00	21,70			43,400	14,60	633,64
Nr. 231	01.A20.F35.005 Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretatiche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria  Sommano m²	2,00	21,70			43,400	13,74	596,32
Nr. 232	01.A15.C00.005 Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo  Sommano m²	21,00				21,000	6,76	141,96
Nr. 233	01.P20.F00.030 Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento  Sommano m²	21,00				21,000	39,65	832,65
	<b>OPERE IN C.A.</b>							
Nr. 234	01.A04.H00.005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER RAMPANTE SCALA  PIANRETTOLO SUPERIORE PER BANCHINE  Sommano m²	1,20 2,50 3,10 13,50	1,80 1,20 2,00 0,30		2,000	17,570	56,58	994,11
	A R I P O R T A R E							432.143,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							432.143,96
Nr. 235	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER RAMPANTE SCALA  PIANEROTTOLO BANCHINE  Sommano m³	1,00 1,00 1,50 13,50	1,80 2,50 3,10 0,30	0,20 0,20 0,15 0,30	2,000	3,133	136,40	427,34
Nr. 236	01.A04.C30.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte PER STRUTTURE IN C.A.  Sommano m³	3,13				3,130	41,85	130,99
Nr. 237	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm PER STRUTTURE IN C.A. CONSIDERIAMO 70 KG/ MC  Sommano kg	3,13			70,000	219,100	2,11	462,30
Nr. 238	03.A05.B01.020 Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm: Altezza cassero 20 cm VESPAIO SERVIZI I9GIENICI  Sommano m²		3,00	3,80		11,400	130,46	1.487,24
Nr. 239	02.P60.O05.010 Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con fornitura e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno spessore di 30 cm con soprastante strato di pietrisco di 5 cm di spessore PER LOCALE VANO SCALA  Sommano m²	3,00	3,80			11,400	48,50	552,90
	<b>DECORAZIONI E TINTEGGIATURE</b>							
	A R I P O R T A R E							435.204,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							435.204,73
Nr. 240	02.P80.S30.010 Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni PARETI INTERNE	78,00						
		19,00	38,00	5,30				
		13,50	14,50	2,70				
		11,00	5,50	2,70				
		20,00	14,50	8,00				
		25,00	20,00	2,70				
		5,00	22,00	2,70				
		2,50	9,50	1,00				
		3,00	6,50	1,00				
		13,00	7,00	1,00				
		13,50	14,50	2,70				
		20,00	15,50	2,70	2,000			
		16,00	19,00	2,70	2,000			
	Sommano m²		16,50	2,70		995,450	7,35	7.316,56
Nr. 241	02.P80.S65.010 Stuccatura saltuaria e parziale (fino al 25%) di superfici interne per eliminare eventuali piccole scalfitture, eseguita con stucco emulsionato, compresa la carteggiatura delle parti stuccate, conteggiata al metro quadrato sull'intera superficie FINO AD UN 25%V	250,00						
	Sommano m²					250,000	9,03	2.257,50
Nr. 242	30.P60.B00.010 Idropittura per decorazione e protezione di interni ed esterni, con azione antimuffa e anticondensa. Composto a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.13							
	Riempitiva, granulometria 0,125 mm - Resa: 4,5 mq/lt	221,00						
	Sommano l					221,000	10,68	2.360,28
Nr. 243	01.A20.E38.005 Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima							
	A R I P O R T A R E							447.139,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							447.139,07
Nr. 244	e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Sommano m <sup>2</sup> 02.P80.S16.010 Sgrassaggio di superfici metalliche nuove per favorire l'ancoraggio di successive pitturazioni, mediante prodotto detergente e successivo lavaggio TINTEGGIATURA MANCORRENTE Sommano m <sup>2</sup>	995,45				995,450	17,33	17.251,15
Nr. 245	01.A20.F80.005 Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche Ad una ripresa DUE MANI PER RINHIERA SCALA Sommano m <sup>2</sup>	5,40		2,00	2,000	5,400	5,30	28,62
Nr. 246	<b>IMPIANTO IDRAULICO</b> 01.A19.H25.005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, 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. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato SERVIZIO IGIENICO Sommano cad	5,40				21,600	8,08	174,53
Nr. 247	01.A19.H35.005 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 Sommano cad	1,00				1,000	222,81	222,81
	A R I P O R T A R E							464.816,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							464.816,18
Nr. 248	<p>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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.</p> <p>Sommano cad</p> <p>01.A19.H15.005 Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SERVIZIO IGIENICO</p> <p>Sommano cad</p>	1,00				1,000	275,84	275,84
Nr. 249	<p>01.A19.H50.005 Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' 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 cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati</p> <p>Sommano cad</p>	2,00				2,000	100,94	201,88
	A R I P O R T A R E							465.293,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							465.293,90
Nr. 250	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 della risulta ad impianto autorizzato. 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  Sommano cad	1,00				1,000	3.912,76	3.912,76
Nr. 251	01.A19.G10.035 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole  Sommano cad	1,00				1,000	57,92	57,92
Nr. 252	01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  Sommano cad	1,00				1,000	67,63	67,63
Nr. 253	30.P05.I00.005 Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 40x25 cm  Sommano cad	1,00				1,000	273,24	273,24
Nr. 254	01.A19.G10.190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico  Sommano cad	1,00				1,000	54,10	54,10
	A R I P O R T A R E							469.659,55



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							469.659,55
Nr. 255	dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 45x35 cm, colore bianco  Sommano cad	1,00				1,000	402,78	402,78
Nr. 256	01.P22.H28.005 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55  Sommano cad	1,00				1,000	121,36	121,36
Nr. 257	01.P22.H30.005 Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 10  Sommano cad	1,00				1,000	40,47	40,47
Nr. 258	01.P22.C10.020 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante  Sommano cad	1,00				1,000	58,33	58,33
Nr. 259	05.P64.A70.005 Aspiratore centrifugo, tipo industriale, per cappe con ventola - pala scirocco - in lamiera cadmiata, esecuzione per condotto, con motore elettrico 4 poli trifase o monofase. Portata mc/h500-800 ht17-19 mm rum dba 50, hp0.18  Sommano cad	1,00				1,000	142,20	142,20
Nr. 259	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER MONTAGGIO ASPIRATORE , TUBAZIONI E REALIZZAZIONE DEL FORO DI USCITA  Sommano h	6,00				6,000	38,90	233,40
	<b>TETTI E MANTI DI COPERTURA</b>							
Nr. 260	01.A17.A10.010 Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) PER TETTuccio - FORNITO E POSATO  Sommano m³	1,00 5,00	3,90 4,50	0,25 0,20	0,250 0,200	1,144	1.331,51	1.523,25
Nr. 261	01.A09.A86.005 Realizzazione di manto di copertura in lose di							
	A R I P O R T A R E							472.181,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							472.181,34
Nr. 262	<p>pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura TETTuccio Sommano m<sup>2</sup></p> <p>01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame PER BTETTuccio - 3 KG AL ML SVILUPPO 40 CM - Sommano kg</p>	17,00				17,000	119,65	2.034,05
Nr. 263	<p>01.P15.E30.017 Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7 Sommano m</p> <p style="text-align: center;"><b>CANTIERAMENTO</b></p> <p>Nr. 264 01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni PONTEGGIO PER MONTAGGIO FOTOVOLTAICO PER RIFACIMENTO TETTO Sommano m<sup>2</sup></p>	18,00	15,00	4,00		18,000	32,26	580,68
Nr. 265	<p>01.P25.C15.005 Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni PONTE PER POSA IN OPERA FOTOVOLTAICO PONTE RIFACIMENTO TETTO Sommano m<sup>2</sup></p>			7,00 9,00	4,000 6,000	60,000	1,81	108,60
Nr. 266	<p>28.A10.C05.005 MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da</p>			7,00 4,00	3,00 4,00	82,000	19,05	1.562,10
	A R I P O R T A R E					37,000	30,02	1.110,74
								477.577,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							477.577,51
	struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese		7,00 4,00	1,50 1,50				
	Sommano m²					16,500	10,57	174,41
Nr. 267	01.P24.C67.005 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22		16,00					
	Sommano h					16,000	75,91	1.214,56
Nr. 268	01.P25.A35.005 Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese PER RESTAURO INFISSI PER 1 MESE	2,00			4,000			
	Sommano m					8,000	8,46	67,68
Nr. 269	01.P25.A40.005 Nolo di base per castello leggero - al mese PER RESTAURO INFISSI 2 MESI	2,00			4,000			
	Sommano cad					8,000	19,58	156,64
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>							
Nr. 270	01.A06.A10.045 Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 PER SCALINI PER RIQUADRATURA APERTURE TRAMEZZI SERVIZI IGIENICI	1,00 1,00 5,00	0,30 3,00	14,00 13,00				
	Sommano m²					32,200	61,59	1.983,20
Nr. 271	30.P50.B10.015 Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e ponti termici. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK . Dotato di dichiarazione o certificazione							
	A R I P O R T A R E							481.174,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							481.174,00
Nr. 272	<p>ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7</p> <p>spessore mm 50 SU SOLAIO DI VESPAIO CM 10 Sommano m<sup>2</sup></p> <p>30.P50.C00.025 Pannelli isolanti ad alta densità costituiti da lana di vetro e resina termoindurente, rivestito da uno strato di bitume ad alta grammatura e armato con velo di vetro e film di polipropilene, per isolamento termico ed acustico di coperture piane e inclinate in latero-cemento, in lamiera e legno. Classe di reazione al fuoco F, densità 90 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,037 W/mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7</p> <p>spessore mm 80 SOTTOTETTO PIANO PRIMO E CENTRO ANZIANI Sommano m<sup>2</sup></p>	11,00			12,000	132,000	23,43	3.092,76
Nr. 273	<p>01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili POSA SU PAVIMENTO VESPAO POSA SU SOLAIO DI SOTTOTETTO Sommano m<sup>2</sup></p>	300,00				300,000	16,47	4.941,00
Nr. 274	<p>01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 SULLE NUOVE MURATURE VANO SCALA SOFFITTI Sommano m<sup>2</sup></p>	11,00 300,00				311,000	7,26	2.257,86
Nr. 275	<p>01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per</p>	32,00 12,00 2,50 3,80	2,00 8,00 3,70 3,00			180,650	29,92	5.405,05
	A R I P O R T A R E							496.870,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							496.870,67
Nr. 276	uno spessore di cm 0.5 Sommano m <sup>2</sup> 02.P60.O25.010 Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/20 (Rck 20) - S4 per uno spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine PER SERVIZI IGIENICI E VANO SCALA Sommano m <sup>2</sup>	22,00	180,00			180,000	11,48	2.066,40
Nr. 277	02.P60.O30.010 Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo Sommano m <sup>2</sup>	22,00				22,000	26,10	574,20
Nr. 278	30.P55.A00.015 Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per uso interno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Colorato PIANO PRIMO SCALA PIANO TERRENO - LOCALE SCALA SERVIZI IGIENICI PAVIMENTO RIVESTIMENTI SFRIDI - 10% ZOCCOLINI VANO SCALA Sommano m <sup>2</sup>	3,00 11,00 11,00 23,00 7,00 16,00	2,00		0,100	79,600	30,22	2.405,51
Nr. 279	01.A12.B60.005 Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 VANO SCALA Sommano m	16,00				16,000	7,41	118,56
Nr. 280	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Sommano m <sup>2</sup>	78,00				78,000	34,65	2.702,70
Nr. 281	01.A13.A55.005							
	A R I P O R T A R E							505.702,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							505.702,08
Nr. 282	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12  Sommano m	8,00				8,000	13,70	109,60
Nr. 283	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER POSA GRADINI E LASTRE  Sommano h	16,00				16,000	38,90	622,40
Nr. 284	01.A18.B80.015 Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari PER LE PARTI DA SOSTITUIRE PESO AL ML 35 KG  Sommano kg	2,00	35,00			70,000	15,47	1.082,90
Nr. 284	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER POSA RINGHIERA  Sommano h	8,00				8,000	38,90	311,20
Nr. 285	01.A18.A50.005 Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine RIPARAZIONE - SOSTITUZIONE VECCHIA RINGHIERA RECUPERATA  Sommano kg		7,00	35,00		245,000	3,63	889,35
<b>FOTOVOLTAICO</b>								
Nr. 286	02.P02.A58.010 Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi PER REALIZZAZIONE DELLA SEDE PER I PANNELLI  Sommano m²		12,00			12,000	19,19	230,28
Nr. 287	02.P45.L60.010 Fornitura e posa in opera di lastra di lamiera zincata di 6/10 mm, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo  Sommano m²		12,00			12,000	26,85	322,20
Nr. 288	01.A40.A01.030 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato							
	A R I P O R T A R E							509.270,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							509.270,01
	con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.	7,00						
	Sommano cad					7,000	25,53	178,71
Nr. 289	01.A19.C10.005 Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature in lamiera di ferro zincato del n.26 CONVERSE - SVILUPPO CM 80	7,00 2,00		0,80 0,80	2,000 2,000			
	Sommano m²					14,400	51,74	745,06
Nr. 290	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali PER MONTAGGIO LINEA VITA	16,00						
	Sommano h					16,000	38,90	622,40
	<b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>							
Nr. 291	02.P02.A02.010 Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore MURATURE INTERNE PIANO TERRENO - VECCHI SERVIZI PER TRASFORMAZIONE FINESTRE IN PORTE FINESTRE	4,00 1,00	3,00 1,30	0,50 0,60	6,000			
	Sommano m³					36,780	130,05	4.783,24
Nr. 292	02.P02.A04.020 Demolizione a mano di tavolato di mattoni pieni compreso l'intonaco: da 10 cm a 15 cm di spessore SERVIZIO IGIENICO PIANO SUPERIORE	2,50	2,50					
	Sommano m²					6,250	16,51	103,19
Nr. 293	02.P02.A34.010 Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm SPICCONATURA SERVIZIO IGIENICO PIANO TERRA VANO SCALA	14,00 4,00 12,50 3,60	3,00 3,00 8,00 2,50					
	Sommano m²					163,000	8,70	1.418,10
Nr. 294	02.P02.A36.020 Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita con martello demolitore DEMOLIZIONE PAVIMENTO SERVIZIO IGIENICO	3,00	3,80					
	A R I P O R T A R E							517.120,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							517.120,71
Nr. 295	02.P02.A38.010 Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m <sup>2</sup> , escluso letto di posa, con accatastamento al piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru DEMOLIZIONE PAVIMENTO SCALA Sommano m <sup>2</sup>	2,50	3,70			11,400	10,25	116,85
Nr. 296	02.P02.A40.010 Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm DEMOLIZIONE SOTTOFONDO SERVIZIO PIANO TERRENO DEMOLIZIONE SOTTOFONDO SCALA Sommano m <sup>2</sup>		3,00 2,50	3,80 3,70		9,250	61,72	570,91
Nr. 297	02.P02.A42.010 Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm RIMOZIONE GRADINI Sommano m <sup>2</sup>	18,00	1,00	0,30		20,650	9,57	197,62
Nr. 298	02.P02.A46.010 Rimozione di lastra di pietra per balconate con accatastamento al piano cortile RIMOZIONE PIANEROTTOLI Sommano m <sup>2</sup>	2,50 1,00	1,00 1,00		2,000 2,000	5,400	66,05	356,67
Nr. 299	02.P02.A54.010 Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1)m <sup>2</sup> INFISSI ESTERNI PIANO TERRENO INFISSI ESTERNI PIANO PRIMO INFISSI SALA MUSICA PORTE INTERNE Sommano m <sup>2</sup>	2,50 1,10 1,20 1,20 1,10 0,50 1,40 1,10 1,25 1,25 1,55 1,10 1,65 1,00	2,60 2,50 1,65 2,50 2,25 0,60 1,00 2,85 2,10 2,85 2,50 2,20 2,20	2,00 2,00 4,00 2,00 5,00 5,00		7,000	155,35	1.087,45
Nr. 300	02.P02.A48.010 Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie RIVESTIMENTO SERVIZIO PIANO TERRENO RIVESTIMENTO SERVIZIO PIANO PRIMO Sommano m <sup>2</sup>	7,90 14,00			2,000 2,000	75,198	14,59	1.097,14
Nr. 301	02.P02.A56.010 Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate,					43,800	12,92	565,90
	A R I P O R T A R E							521.113,25



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							521.113,25
Nr. 302	ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Sommano kg	35,00	6,30			220,500	0,93	205,07
Nr. 303	01.A02.A95.020 Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra DEMOLIZIONE RAMPANTI SCALA Sommano m <sup>2</sup>	2,50	2,60	2,00		13,000	40,90	531,70
Nr. 304	02.P02.A58.020 Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di 0,25 m <sup>2</sup> DEMOLIZIONE MANTO COPERTURA A FIANCO ALA MUSICA Sommano m <sup>2</sup>	4,00	5,50			22,000	22,29	490,38
Nr. 304	02.P02.A64.010 Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito del materiale al piano cortile COPERTURA A FIANCO SALA MUSICA Sommano m <sup>2</sup>	22,00				22,000	9,74	214,28
Nr. 305	02.P02.A66.010 Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta SMANTELLAMENTO VECCHI SERVIZI IGIENICI Sommano cad	2,00				2,000	104,40	208,80
Nr. 306	02.P02.A68.010 Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta RIMOZIONE SANITARI VECCHI SERVIZI IGIENICI Sommano cad	2,00				2,000	34,80	69,60
Nr. 307	02.P02.A72.010 Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m A FORFAIT Sommano m <sup>3</sup>	50,00				50,000	135,04	6.752,00
Nr. 308	02.P02.A76.010 Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Sommano m <sup>3</sup>	50,00				50,000	32,87	1.643,50
Nr. 309	02.P05.B05.010 Scavo eseguito a mano all'interno di							
	A R I P O R T A R E							531.228,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							531.228,58
Nr. 310	fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo PER VESPAIO AREATO SERVIZI IGIENICI Sommano m <sup>3</sup>	3,00	3,80	0,60		6,840	187,49	1.282,43
	29.P15.A25.010 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Sommano t	7,00				7,000	13,66	95,62
	<b>AREE ESTERNE</b> <b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>							
Nr. 311	01.A02.A08.020 Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in pietra DEMOLIZIONE MURETTI ESTERNI E LESENA SALA POLIVALENTE Sommano m <sup>3</sup>		1,00	0,50	2,500	1,250	146,04	182,55
Nr. 312	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PER PREALIZZAZIONE DELL APVIMENTAZIONE Sommano m <sup>3</sup>	465,00	0,25			116,250	4,62	537,08
Nr. 313	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PER INTERRO TUBAZIONI RACCOLTA ACQUA METEORICA PER COLLEGAMENTO PLUVIALI	55,00 56,00	0,50 0,50	0,60 0,60				
	A R I P O R T A R E							533.326,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							533.326,26
Nr. 314	01.A01.A85.005 Sommano m <sup>3</sup> Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 PER COLLEGAMENTO ALLA FOGNATURA	4,00	0,50	2,00		33,300	12,67	421,91
Nr. 315	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Sommano m <sup>3</sup>	40,00				4,000	24,77	99,08
Nr. 316	29.P15.A25.010 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Sommano t	210,00				40,000	9,44	377,60
Nr. 317	01.P11.B42.035 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio Sommano m <sup>2</sup>	430,00				210,000	13,66	2.868,60
Nr. 318	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Sommano m <sup>2</sup>	430,00				430,000	15,38	6.613,40
Nr. 319	08.A35.H10.005 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, Sommano m <sup>2</sup>	430,00				430,000	13,93	5.989,90
	A R I P O R T A R E							549.696,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							549.696,75
Nr. 320	giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51:del diametro esterno di cm 16 PER COLLEGAMENTO PLUVIALI PUZZETTI Sommano m	56,00				56,000	16,08	900,48
Nr. 321	08.A35.H10.010 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20 PER CONDOTTE CENTRALI PER COLLEGAMENTO REFE FOGNARIA Sommano m	55,00 4,00				59,000	21,26	1.254,34
Nr. 322	01.A22.E00.110 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 5 a 7 cm PER IRPRISTINI TAPPETINO USURA COLLEGAMENTO FOGNARIO Sommano m <sup>2</sup>	24,00				24,000	4,58	109,92
Nr. 322	01.A22.B05.015 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 Sommano m <sup>2</sup>		24,00			24,000	18,58	445,92
	A R I P O R T A R E							552.407,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							552.407,41
Nr. 323	08.A35.H60.005 Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: GRIGLIE DI RACCOLTA Sommano m	12,00				12,000	21,13	253,56
Nr. 324	01.P08.N55.010 Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Sommano m	12,00				12,000	36,27	435,24
Nr. 325	01.P08.N65.015 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm 40X40 Sommano cad	5,00				5,000	43,48	217,40
Nr. 326	08.P05.B09.010 Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50 Sommano cad	5,00				5,000	22,31	111,55
Nr. 327	04.P81.C02.005 Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione  Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Sommano cad	4,00				4,000	70,71	282,84
Nr. 328	01.A24.A60.005 Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera							
	A R I P O R T A R E							553.708,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							553.708,00
	dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente  Sommano cad	4,00				4,000	27,47	109,88
	<b>OPERE IN C.A.</b>							
Nr. 329	01.A04.F75.015 Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A PER SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE KG 7.9/ MQ  Sommano kg	465,00			7,900	3.673,500	1,55	5.693,93
Nr. 330	01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PER SOTTOFONDO  Sommano m³	465,00		0,10		46,500	136,50	6.347,25
Nr. 331	01.A04.H00.005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PER MURETTO CONTENIMENTO MURETTO FRONTE SALA MUSCA  Sommano m²	4,50 1,60 4,50 1,60	1,00 1,00 0,50 0,50	2,00 2,00 2,00 2,00		18,300	56,58	1.035,41
Nr. 332	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastrì, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 FONDAZIONI	0,60	0,40	4,50				
	A R I P O R T A R E							566.894,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							566.894,47
Nr. 333	MURO  Sommano m³	0,60 4,50 1,60	0,40 0,50 1,00	1,60 0,30 0,30		2,619	136,40	357,23
Nr. 334	01.A04.F20.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm CONSIDERATO 60 KG/MC  Sommano kg	2,70	60,00			162,000	1,78	288,36
Nr. 335	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione PER SOTTOFONDO  Sommano m³	46,50				46,500	23,10	1.074,15
Nr. 336	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato  Sommano m³	2,70				2,700	9,62	25,97
Nr. 337	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro NELLA PAVIMENTAZIONE - DIAM 8 15/15 - PESO KG 6.02 MQ  Sommano kg	30,00			6,020	180,600	1,58	285,35
Nr. 338	01.A04.B85.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressioni minima C20/25 PAVIMENTAZIONE RAMPA  Sommano m³	30,00		0,15		4,500	135,38	609,21
Nr. 338	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione  Sommano m³	4,50						
	A R I P O R T A R E							569.534,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							569.534,74
	Sommano m <sup>3</sup>					4,500	23,10	103,95
Nr. 339	<p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO ELETTRICO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO ELETTRICO LOCALI ED ESTERNO</b></p> <p>06.A13.F01.010 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m<sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm<sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm<sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto</p>							
	Sommano cad	24,00				24,000	153,31	3.679,44
Nr. 340	<p>06.A13.F01.005 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m<sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm<sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm<sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto</p>							
	A R I P O R T A R E							573.318,13



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							573.318,13
Nr. 341	Sommano cad 06.A13.F02.010 F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	5,00				5,000	85,14	425,70
Nr. 342	Sommano cad 06.A13.F02.005 F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	15,00				15,000	89,64	1.344,60
Nr. 343	Sommano cad 06.A13.F04.010 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	11,00				11,000	46,81	514,91
Nr. 344	Sommano cad 06.A13.F04.005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	9,00				9,000	179,17	1.612,53
Nr. 345	Sommano cad 06.A13.F05.010 F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	2,00				2,000	108,94	217,88
Nr. 346	Sommano cad 06.A13.G01.005 F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	1,00				1,000	80,35	80,35
	A R I P O R T A R E	6,00						577.514,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							577.514,10
Nr. 347	Sommano cad 06.A13.G01.010 F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	28,00				6,000	88,86	533,16
Nr. 348	Sommano cad 06.A13.H01.010 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	57,00				28,000	134,85	3.775,80
Nr. 349	Sommano cad 06.A13.H01.005 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	6,00				57,000	141,09	8.042,13
Nr. 350	Sommano cad 06.A14.D01.005 F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	7,00				6,000	89,54	537,24
Nr. 351	Sommano cad 06.A14.D03.005 F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	7,00				7,000	81,99	573,93
Nr. 352	Sommano cad 06.P13.A02.015 Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	20,00				7,000	116,26	813,82
Nr. 353	Sommano cad 06.P13.C03.005 Placche di copertura con finitura metallica, a vite o ad incastro. placche finitura metallica fino a 3 moduli	6,00				20,000	8,91	178,20
	A R I P O R T A R E							591.968,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							591.968,38
	Sommano cad					6,000	6,96	41,76
Nr. 354	06.A01.K01.005 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 FG17 - 450/750 V 1 x 1,5	700,00						
	Sommano m					700,000	1,01	707,00
Nr. 355	06.A01.K01.010 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 FG17 - 450/750 V 1 x 2,5	1.000,0						
	Sommano m					1.000,000	1,33	1.330,00
Nr. 356	06.A01.K01.015 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 FG17 - 450/750 V 1 x 4	500,00						
	Sommano m					500,000	1,77	885,00
Nr. 357	06.A01.K01.020 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 FG17 - 450/750 V 1 x 6	500,00						
	Sommano m					500,000	2,39	1.195,00
Nr. 358	06.A01.K01.025 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 FG17 - 450/750 V 1 x 10	200,00						
	Sommano m					200,000	3,54	708,00
Nr. 359	06.A01.K01.030 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 FG17 - 450/750 V 1 x 16	150,00						
	Sommano m					150,000	4,74	711,00
Nr. 360	06.A01.G03.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	A R I P O R T A R E							597.546,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							597.546,14
Nr. 361	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano m	100,00				100,000	3,57	357,00
Nr. 362	06.A01.G05.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4 Sommano m	100,00				100,000	6,66	666,00
Nr. 363	06.A01.G05.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 Sommano m	50,00				50,000	9,39	469,50
Nr. 364	06.A01.G05.025 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 Sommano m	50,00				50,000	14,95	747,50
Nr. 365	06.A01.G05.030 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16 Sommano m	50,00				50,000	20,98	1.049,00
Nr. 366	06.A10.A01.010 F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Sommano m	100,00				100,000	3,43	343,00
	A R I P O R T A R E							601.178,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							601.178,14
Nr. 367	<p>resistenza all'urto =&gt;2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm</p> <p>Sommano m</p>	100,00				100,000	4,13	413,00
Nr. 368	<p>06.A10.A01.020 F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;1250N, resistenza all'urto =&gt;2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm</p> <p>Sommano m</p>	100,00				100,000	5,63	563,00
Nr. 369	<p>06.A10.B01.010 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 =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;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. 20 mm</p> <p>Sommano m</p>	100,00				100,000	1,76	176,00
Nr. 369	<p>06.A10.B01.020 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 =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;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</p>							
	A R I P O R T A R E							602.330,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							602.330,14
Nr. 370	06.A10.B04.015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	100,00				100,000	2,94	294,00
Nr. 371	06.A12.E01.015 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	200,00				200,000	5,37	1.074,00
Nr. 372	01.A01.B10.032 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina	5,00				5,000	90,91	454,55
Nr. 373	06.A12.A01.040 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70	40,00				40,000	21,07	842,80
Nr. 374	06.A12.B01.020 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70	18,00				18,000	27,31	491,58
Nr. 375	06.A25.B05.085 Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di	23,00				23,000	15,01	345,23
	A R I P O R T A R E							605.832,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							605.832,30
Nr. 376	<p>emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SA (Sempre Accesa). Questa tipologia di apparecchi hanno la possibilità di inserimento in un sistema per illuminazione di emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato attraverso una centralina di controllo e programmazione. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 400 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	23,00				23,000	306,02	7.038,46
Nr. 377	<p>06.A11.B01.075 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 120x60</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	25,00				25,000	26,15	653,75
Nr. 378	<p>06.A02.B01.005 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 5E</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	60,00				60,000	1,90	114,00
Nr. 378	<p>06.A09.B01.030 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con</p>							
	A R I P O R T A R E							613.638,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							613.638,51
Nr. 379	portella 36 moduli Sommano cad 06.A09.A03.015 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	3,00				3,000	168,97	506,91
Nr. 380	Sommano cad 06.A09.A03.020 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli	1,00				1,000	59,03	59,03
Nr. 381	Sommano cad 06.A09.A03.030 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	1,00				1,000	78,31	78,31
Nr. 382	Sommano cad 06.A09.A03.040 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli	2,00				2,000	131,56	263,12
Nr. 383	Sommano cad 06.A07.A03.110 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A	2,00				2,000	296,49	592,98
Nr. 384	Sommano cad 06.A07.B01.095 F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per	1,00				1,000	241,01	241,01
	A R I P O R T A R E							615.379,87



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							615.379,87
Nr. 385	correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA  Sommano cad	1,00				1,000	202,15	202,15
Nr. 386	06.A07.A03.105 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A  Sommano cad	4,00				4,000	190,22	760,88
Nr. 387	06.A07.A02.055 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A  Sommano cad	12,00				12,000	112,12	1.345,44
Nr. 388	06.A07.B01.085 F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA  Sommano cad	1,00				1,000	130,93	130,93
Nr. 389	06.A07.B01.080 F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA  Sommano cad	4,00				4,000	200,62	802,48
Nr. 389	06.A07.A02.025 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A  Sommano cad	28,00				28,000	60,69	1.699,32
	A R I P O R T A R E							620.321,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							620.321,07
Nr. 390	06.A07.B01.010 F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Sommano cad	17,00				17,000	91,24	1.551,08
Nr. 391	06.A07.C01.030 F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A Sommano cad	4,00				4,000	22,48	89,92
Nr. 392	06.A07.C01.085 F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A Sommano cad	5,00				5,000	54,20	271,00
Nr. 393	06.A08.A09.005 F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) Sommano cad	8,00				8,000	29,33	234,64
Nr. 394	06.A13.A01.055 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Sommano cad	8,00				8,000	5,44	43,52
Nr. 395	06.A13.A01.005 F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A Sommano cad		4,00			4,000	4,92	19,68
Nr. 396	06.A07.D01.015 F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore max-min tensione ed emergenza							
	A R I P O R T A R E							622.530,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							622.530,91
Nr. 397	Sommano cad 06.A13.C01.005 F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli	1,00				1,000	38,76	38,76
Nr. 398	Sommano cad 06.A12.D03.005 F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	7,00				7,000	1,12	7,84
Nr. 399	Sommano cad 06.A13.A04.035 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	7,00				7,000	7,65	53,55
Nr. 400	Sommano cad 06.A08.A08.010 F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato programmabile	3,00				3,000	26,09	78,27
Nr. 401	Sommano cad 06.A31.I02.005 F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa.	6,00				6,000	238,91	1.433,46
Nr. 402	Sommano cad 06.P31.E01.010 Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	1,00				1,000	521,49	521,49
Nr. 403	Sommano cad 06.P31.A01.010	3,00				3,000	13,95	41,85
	A R I P O R T A R E							624.706,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							624.706,13
Nr. 404	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>  Sommano m	25,00				25,000	1,95	48,75
Nr. 405	06.A31.H04.710 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 1.5 m  Sommano cad	3,00				3,000	8,50	25,50
Nr. 406	06.A09.M07.010 F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro  Sommano cad	1,00				1,000	48,76	48,76
Nr. 407	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Lavorazioni varie necessarie per le connessioni nel locale centrale termica, per lo smontaggio di parti di impianto non più funzionanti, oppure smantellamento di parte di impianti e circuiti esistenti, trasporto e smaltimento. Collegamenti ad utenze elettriche specifiche. Verifiche e collaudi finali Sommano h	50,00				50,000	38,90	1.945,00
Nr. 408	06.A19.B01.005 F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas  Sommano cad	1,00				1,000	166,97	166,97
Nr. 409	06.A15.E02.005 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 mm <sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante  Sommano cad	2,00				2,000	171,76	343,52
Nr. 409	06.A18.B04.705 P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico  Sommano cad	10,00				10,000	61,76	617,60
	A R I P O R T A R E							627.902,23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							627.902,23
Nr. 410	06.P18.B04.010 Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m  Sommano cad	10,00				10,000	97,90	979,00
Nr. 411	06.A14.A02.005 F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,  Sommano cad	7,00				7,000	60,59	424,13
Nr. 412	06.A14.A02.015 F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,  Sommano cad	7,00				7,000	69,68	487,76
Nr. 413	06.A14.A05.015 F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A  Sommano cad	7,00				7,000	63,75	446,25
Nr. 414	06.P26.A60.010 Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 13.100 ÷ 14.800 lm e potenza elettrica assorbita fino a 127 W.  Sommano cad	8,00				8,000	363,06	2.904,48
Nr. 415	06.P24.H01.020 Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo allum. IP-55  Sommano cad	38,00				38,000	25,08	953,04
Nr. 416	06.P26.A25.015 Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismaticizzato o microprismaticizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata>= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 100; per flusso							
	A R I P O R T A R E							634.096,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							634.096,89
Nr. 417	compreso nel campo 6.200 ÷ 7.050 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 61 W Sommano cad	6,00				6,000	156,77	940,62
Nr. 418	06.P26.A20.015 Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W Sommano cad	9,00				9,000	94,57	851,13
Nr. 419	06.A24.T01.760 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x58 W Sommano cad	61,00				61,000	30,42	1.855,62
Nr. 420	06.P21.A02.015 Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili (motorizzazione per tapparelle max 50 kg) Sommano cad	4,00				4,000	218,04	872,16
Nr. 421	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b> 06.A09.A03.030 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli Sommano cad	1,00				1,000	131,56	131,56
Nr. 422	06.A09.A03.035 F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Sommano cad	1,00				1,000	201,16	201,16
Nr. 422	06.A08.B01.020 F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda							
	A R I P O R T A R E							638.949,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							638.949,14
Nr. 423	8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P+N  Sommano cad	2,00				2,000	110,07	220,14
Nr. 424	06.A08.B01.035 F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto  Sommano cad	1,00				1,000	341,05	341,05
Nr. 425	06.A07.A02.025 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A  Sommano cad	2,00				2,000	60,69	121,38
Nr. 426	06.A07.A02.055 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A  Sommano cad	1,00				1,000	112,12	112,12
Nr. 427	06.A07.B01.070 F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA  Sommano cad	1,00				1,000	169,03	169,03
Nr. 428	06.A01.E01.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6  Sommano m	100,00				100,000	2,73	273,00
	A R I P O R T A R E							640.185,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							640.185,86
Nr. 429	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Sommano m	20,00				20,000	9,83	196,60
Nr. 430	06.A10.A01.015 F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Sommano m	20,00				20,000	4,13	82,60
Nr. 431	06.A10.A01.020 F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Sommano m	15,00				15,000	5,63	84,45
Nr. 432	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali ore per posa moduli fotovoltaici e inverter Sommano h	16,00				16,000	38,90	622,40
Nr. 433	03.P14.A01.040 Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da 20 Wp a 60 Wp Sommano Wp	8.800,0				8.800,000	1,09	9.592,00
Nr. 433	03.P14.A14.025 Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita,							
	A R I P O R T A R E							650.763,91



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							650.763,91
Nr. 434	scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 10 kW  Sommano cad	1,00				1,000	2.013,72	2.013,72
Nr. 435	03.P14.A23.005 Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di protezione IP68, conformità agli standard di sicurezza IEC62109-1 singolo per pannello singolo e potenza in ingresso tra 370-500 W  Sommano cad	22,00				22,000	56,79	1.249,38
Nr. 436	NP01 Fornitura e posa di cavo FG21M21 solare (rosso o nero)  Sommano m.		100,00			100,000	4,50	450,00
Nr. 437	03.P14.A20.015 Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole  Sommano m <sup>2</sup>	60,00				60,000	56,44	3.386,40
<b>IMPIANTO TERMICO</b>								
Nr. 438	05.P57.D00.015 Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. COLLETORE CENTRALE TERMICA CIRCUITO PRIMARIO CENTRALE TERMICA  Sommano m		5,00			10,000	13,04	130,40
Nr. 439	05.P59.H15.025 Elettrovalvola a due vie per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo Diametro 1"1/4  Sommano cad					5,000	302,84	1.514,20
Nr. 440	05.P59.H30.035 Filtri a y in bronzo flangiati pn 10 Dn 50  Sommano cad					1,000	479,25	479,25
Nr. 441	05.P59.H80.020 Gruppi disaeratori-valvola sicurezza Diametro 1" 1/2  Sommano cad					1,000	53,81	53,81
Nr. 442	05.P57.G30.020 Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 riflettibile senza saldatura Fino diametro 1" e oltre  Sommano kg					29,300	56,79	1.663,95
	A R I P O R T A R E							661.705,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							661.705,02
Nr. 443	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 40 Tubazione tipo teleriscaldamento per Sala Polivalente Tubazione tipo teleriscaldamento per Sala Musica Sommano m	50,00						
			50,00				100,000	44,26
Nr. 444	12.P01.A05.020 Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 50 Tubazione tipo teleriscaldamento per Edificio Associazioni Sommano m	60,00						
						60,000	47,22	2.833,20
	01.P08.L65.020 Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Sommano m							
						600,000	8,46	5.076,00
	A R I P O R T A R E							674.040,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							674.040,22
Nr. 445	05.P59.P09.005 Testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) Sommano cad					1,000	29,44	29,44
Nr. 446	05.P59.S40.015 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1" Sommano cad					1,000	173,65	173,65
Nr. 447	05.P59.R90.005 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 15 Sommano cad	3,00				3,000	139,73	419,19
Nr. 448	05.P59.R90.025 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 40 Sommano cad	3,00				3,000	460,81	1.382,43
Nr. 449	05.P59.R90.030 Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 50 Sommano cad	2,00				2,000	641,46	1.282,92
Nr. 450	05.P65.B70.005 Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo Fino a 1" Sommano cad	1,00				1,000	327,27	327,27
Nr. 451	05.P59.P80.005 Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Sommano cad	1,00				1,000	218,98	218,98
Nr. 452	05.P68.A10.005 Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Sommano cad	1,00				1,000	32,23	32,23
Nr. 453	05.P68.A60.005 Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione Sommano cad	14,00				14,000	11,69	163,66
Nr. 454	05.P76.D90.010 Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo							
	A R I P O R T A R E							678.069,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							678.069,99
Nr. 455	<p>estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua</p> <p>Per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati Sommano cad</p> <p>05.P63.B20.005 Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità 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 ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127 Sommano m</p>					1,000	407,39	407,39
Nr. 456	<p>01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Realizzazione dorsali e linee di collegamento ventilconvettori sui vari piani comprensivo di annesse opere edili Installazione generatore di calore ibrido e messa in funzione Installazione ventilconvettori Sommano h</p>	100,00				8,000	165,90	1.327,20
Nr. 457	<p>01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali Realizzazione dorsali e linee di collegamento ventilconvettori sui vari piani comprensivo di annesse opere edili Installazione generatore di calore ibrido e messa in funzione Installazione ventilconvettori Sommano h</p>	120,00				220,000	38,90	8.558,00
Nr. 458	<p>01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Realizzazione dorsali e linee di collegamento ventilconvettori sui vari piani comprensivo di annesse opere edili Installazione generatore di calore ibrido e messa in funzione Installazione ventilconvettori Sommano h</p>	100,00				220,000	36,91	8.120,20
	A R I P O R T A R E					220,000	34,21	7.526,20
								704.008,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							704.008,98
Nr. 459	05.P59.D50.005 Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Vaso circuito primario Sommano cad	1,00				1,000	83,11	83,11
Nr. 460	05.P59.D50.040 Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 200 Sommano cad	1,00				1,000	304,93	304,93
Nr. 461	03.P25.A30.005 Pannelli di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su mappe, immagini, planimetrie. Configurazione tramite software. Controllo locale e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. Sommano cad					1,000	1.925,46	1.925,46
Nr. 462	05.P59.R80.015 Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" Sommano cad	1,00				1,000	858,97	858,97
Nr. 463	05.P59.F30.005 Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Sommano cad	1,00				1,000	41,49	41,49
Nr. 464	05.P59.S40.005 Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" Sommano cad	1,00				1,000	119,81	119,81
Nr. 465	03.P13.L03.020 Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 19-20 kW Sommano cad					1,000	15.830,51	15.830,51
Nr. 466	05.P61.F90.005 Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale Sommano cad					4,000	185,07	740,28
Nr. 467	05.P01.A03.010 Caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza							
	A R I P O R T A R E							723.913,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							723.913,54
	al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 65 kW Sommano cad					1,000	3.689,95	3.689,95
Nr. 468	05.P61.F80.005 Sonda esterna per regolatore elettronico Sommano cad					1,000	191,71	191,71
Nr. 469	05.P60.B10.005 Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale Sommano cad	1,00				1,000	60,57	60,57
Nr. 470	05.P57.G50.005 Tubi in plastica P.V.C. 10 ate Per diametro sino a 3/4" Tubazione scarico condensa ventilconvettori Sommano m	300,00				300,000	5,00	1.500,00
Nr. 471	05.P76.D10.005 Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale Per ogni caldaia Sommano cad	1,00				1,000	64,59	64,59
Nr. 472	05.P76.D30.005 Compilazione libretto di centrale con prove di combustione Per ogni caldaia Sommano cad	1,00				1,000	117,15	117,15
Nr. 473	05.P60.E50.005 Termostato a contatto bipolare Graduabile da 5 a 95 °C Sommano cad	1,00				1,000	16,43	16,43
Nr. 474	05.P59.G00.015 Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Sommano cad	1,00				1,000	19,30	19,30
Nr. 475	05.P57.E90.005 Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x50 Sommano cad	1,00				1,000	2,97	2,97
Nr. 476	05.P59.I95.005 Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Sommano cad	1,00				1,000	15,34	15,34
	A R I P O R T A R E							729.591,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							729.591,55
Nr. 477	06.P11.P01.060 Base per canalina chiusa o asolata autoportante in vetroresina, con grado di protezione IP 54. canalina vetroresina 300x110 Sommano m					30,000	40,70	1.221,00
Nr. 478	06.P11.P02.030 Coperchi per canaline in vetroresina. coperchio per canalina vetroresina 300 Sommano m					30,000	25,22	756,60
Nr. 479	06.P11.C01.010 Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di separatori interni. canalina a cornice 120x20 Sommano m					100,000	11,87	1.187,00
Nr. 480	N.P. 001 Scalda acqua (boiler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazione in poliuretano (espanso o schiumato), funzionante con gas R134a, circuito frigorifero con compressore di tipo Scroll e ventilatore radiale; funzione di sbrinamento, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, resistenza elettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 80L Sommano cad	3,00				3,000	1.191,40	3.574,20
Nr. 481	05.P14.A05.005 Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media Sino a kW 2,5 (potenza termica) Sommano cad	7,00				7,000	364,47	2.551,29
Nr. 482	05.P14.A05.010 Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media Da kW 3 a kW 4 (potenza termica) Sommano cad	17,00				17,000	422,48	7.182,16
	A R I P O R T A R E							746.063,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							746.063,80
Nr. 483	03.P25.B10.005 Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Sommano cad					24,000	238,25	5.718,00
Nr. 484	05.P67.F10.005 Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 3/4"-3/4" Sommano cad					24,000	57,53	1.380,72
Nr. 485	05.P59.H15.015 Elettrovalvola a due vie per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo Diametro 3/4" Sommano cad					24,000	164,32	3.943,68
Nr. 486	01.P22.C89.010 Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15 Sommano cad					7,000	7,69	53,83
Nr. 487	01.P22.C89.030 Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40 Sommano cad					6,000	26,75	160,50
Nr. 488	01.P22.C89.035 Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50 Sommano cad					3,000	44,52	133,56
Nr. 489	03.P13.M01.015 Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1" Sommano cad	4,00				4,000	700,63	2.802,52
Nr. 490	05.P61.A10.010 Circolatori sino a : Watt 250 Sommano cad	5,00				5,000	656,21	3.281,05
Nr. 491	03.P13.C15.005 Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione per pannelli radianti costruito in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete, valvole di mandata con regolazione							
	A R I P O R T A R E							763.537,66



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							763.537,66
Nr. 492	micrometrica, detentori micrometrici,termometri di mandata e ritorno, valvole di sfiato a 4 circuiti Sommano cad	2,00				2,000	334,14	668,28
Nr. 493	03.P13.C15.010 Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione per pannelli radianti costruito in poliammide rinforzata con fibra di vetro, completo di materiale di fissaggio alla parete, valvole di mandata con regolazione micrometrica, detentori micrometrici,termometri di mandata e ritorno, valvole di sfiato a 6 circuiti Sommano cad	3,00				3,000	435,78	1.307,34
Nr. 494	05.P67.A40.015 Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad	5,00				5,000	92,67	463,35
Nr. 495	05.P68.B40.005 Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' Sommano cad	1,00				1,000	32,23	32,23
Nr. 496	05.P69.B17.005 Posa in opera di contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di portata, display Posa in opera di contatore di energia termica Sommano cad	4,00				4,000	106,68	426,72
Nr. 497	03.P13.L07.005 Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 2,5 kW Sommano cad	2,00				2,000	797,41	1.594,82
Nr. 497	05.P73.A40.025 Provista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit con pompa di calore e							
	A R I P O R T A R E							768.030,40



## RIEPILOGO

SALA POLIVALENTE .....		207.121,98	26,906%
- DEMOLIZIONI E SCAVI .....	16.369,76		
- TETTI E MANTI DI COPERTURA .....	53.526,15		
- SERRAMENTI .....	59.006,99		
- PAVIMENTI E INTONACI .....	43.422,63		
- TINTEGGIATURA .....	16.114,17		
- CANTIERAMENTO .....	18.682,28		
MAGAZZINO OPERAI .....		55.313,78	7,186%
- SERRAMENTI .....	18.110,36		
- PAVIMENTI INTONACI E MURATURE .....	23.551,42		
- IMPIANTI SANITARI .....	7.834,93		
- TINTEGGIATURA .....	1.672,75		
- CANTIERAMENTO .....	923,43		
- DEMOLIZIONI E SCAVI .....	3.220,89		
COLLABENTE .....		105.333,26	13,683%
- DEMOLIZIONI E SCAVI .....	4.224,48		
- OPERE IN C.A. ....	18.765,24		
- TETTI E MANTI DI COPERTURA .....	30.599,27		
- MURATURE .....	31.279,99		
- INFISSI .....	9.710,96		
- CANTIERAMENTO .....	10.753,32		
SEDE ASSOCIAZIONI .....		164.837,61	21,413%
- INFISSI .....	63.380,83		
- OPERE IN C.A. ....	4.054,88		
- DECORAZIONI E TINTEGGIATURE .....	29.388,64		
- IMPIANTO IDRAULICO .....	6.064,72		
- TETTI E MANTI DI COPERTURA .....	4.246,58		
- CANTIERAMENTO .....	4.286,13		
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI .....	29.526,73		
- FOTOVOLTAICO .....	2.098,65		
- DEMOLIZIONI E SCAVI .....	21.790,45		
AREE ESTERNE .....		37.032,06	4,811%
- DEMOLIZIONI E SCAVI .....	4.486,82		
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI .....	16.724,43		
- OPERE IN C.A. ....	15.820,81		
IMPIANTO ELETTRICO .....		88.224,72	11,461%
- IMPIANTO ELETTRICO LOCALI ED ESTERNO .....	68.977,73		
- IMPIANTO FOTOVOLTAICO .....	19.246,99		
IMPIANTO TERMICO .....		111.931,94	14,540%
	<b>TOTALE</b>	<b>769.795,35</b>	

## QUADRO ECONOMICO

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	735.150,19	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	34.645,16	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		34.645,16
CM	COSTO DELLA MANODOPERA	268.508,23	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	735.150,19	
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>769.795,35</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	IVA 10% MPORTO OPERE (10% di A6)	76.979,54	
C1	SPESE TECNICHE (COMPRESIVO 4% CONTRIBUTO CASSA)	96.047,88	
	IVA SU SPESE TECNICHE (22% di C1)	21.130,53	
	INCENTIVO RUP (2% di A6)	15.395,91	
	CONTRIBUTO ANAC	375,00	
	SPESE PER STIPULA CONTRTTI	2.000,00	
	CONTRIBUTO CUC (0,35% di A6)	2.694,28	
	SPESE PER STRATIGRAFIE	2.500,00	
	ASSISTENZA RESTAURATORI	1.500,00	
	ASSISTENZA ARCHEOLOGA	690,00	
	IMPREVISTI (IVA COMPRESA)	28.891,51	
B	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>248.204,65</b>
A6+B	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>1.018.000,00</b>