

CME

COMPUTO
METRICO
ESTIMATIVO

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI RIVARA

PROGETTO ESECUTIVO

CASERMA CARABINIERI - RIVARA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA CASERMA CARABINIERI

VIA POLA FALLETTI DI VILLAFALLETTO - RIVARA

PROPRIETA': COMUNE DI RIVARA
Via Ogliani. 9 - 10080 Rivara (TO)

PROGETTISTA: ORIA ing. Paolo Giuseppe
Via Torino, 17 - 10082 Cuorgnè (TO)

DATA: 10 agosto 2023



Ing. Paolo Giuseppe ORIA
via Torino 17 Cuorgnè
Tel: 0124 629055 email: info@ingter.it

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - 01. COPERTURA Capitolo - 01.1. demolizioni in copertura Sottocapitolo -							
1 01.A02.A80.030 (C)	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 tegole							
		1,000	261,190		1,080	282,09		
	Sommano (m²)					282,09	9,80 €	2.764,48 €
2 01.A02.A90.015 (C)	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 m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.							
		282,090				282,09		
	Sommano (m²)					282,09	7,84 €	2.211,59 €
3 01.A02.A10.010 (C)	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							
	pilastrino tetto 1	1,000	0,400	0,900	2,150	0,77		
	pilastrino tetto 2	1,000	0,400	0,400	1,000	0,16		
	pilastrini perimetro	50,000	0,250	0,250	0,200	0,63		
	Sommano (m³)					1,56	106,50 €	166,14 €
4 02.P02.A76.010 (C)	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 ...							
	manto	280,840	0,030			8,43		
	Sommano (m³)					8,43	32,87 €	277,09 €
5 02.P02.A74.010 (C)	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti							
	legname	5,600				5,60		
	Sommano (m³)					5,60	130,98 €	733,49 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 29.P15.A05.005 (C)	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	manto	7,020			1,800	12,64		
	pilastrini e pilastrini	1,560			1,800	2,81		
	grondaie e pluviali	199,000	0,010			1,99		
	Sommano (t)					17,44	13,38 €	233,35 €
7 01.A02.B85.005 (C)	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori 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							
	faldali (Np=2,000*8,70) (La=6/10)	17,400	0,330	0,600	7,850	27,04		
	grondaie (La=6/10)	66,700	0,330	0,600	7,850	103,67		
	pluviali (Np=4*11)	44,000	0,330	0,600	7,850	68,39		
	Sommano (kg)					199,10	2,20 €	438,02 €
8 02.P02.A02.010 (C)	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore ...							
		1,000	2,000	0,500	2,800	2,80		
	Sommano (m³)					2,80	130,05 €	364,14 €
9 29.P15.A10.005 (C)	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)							
		5,600			0,600	3,36		
	Sommano (t)					3,36	130,00 €	436,80 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 01. COPERTURA							84.017,34 €
	Totale 01.1. demolizioni in copertura							7.625,10 €
	Supercapitolo - 01. COPERTURA Capitolo - 01.2. copertura Sottocapitolo -							
10 analisi 001 (C)	Consolidamento e rinforzo di porzioni di fabbricato mediante realizzazione di cordoli armati, composti da strati alternati di ricorsi in laterizio e sistema composito a matrice inorganica FRM (Fabric Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 1200 g/m2 – tipo GEOSTEEL G1200 di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm. Per l'allettamento delle fasce di tessuto si prevede l'applicazione di geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, GreenBuilding Rating® 5 – tipo GEOCALCE® F ANTISISMICO di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati ≥ 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 – FB: B (EN 1015-12).L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) eventuale preparazione delle superfici poste alla sommità delle pareti, mediante preparazione di un opportuno binario di allettamento planare per accogliere il nuovo cordolo di muratura; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di circa 3 – 5 mm; c) con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto; d) esecuzione del secondo strato di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	geomalta, di spessore di circa 2 – 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; e) stesura dei ricorsi in laterizio; f) eventuale ripetizione delle fasi b), c), d) ed e), per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; g) inserimento di connettori realizzati con un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (da contabilizzare a parte), previa: realizzazione del foro d'ingresso, avente dimensioni idonee per l'inserimento del connettore e profondità pari all'altezza del nuovo cordolo e per almeno 50 cm all'interno della muratura esistente, con iniezione a bassa pressione finale di geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, intervallo granulometrico 0-100 µm, GreenBuilding Rating® 5, provvista di marcatura CE – tipo GEOCALCE® FL ANTISISMICO di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati ≥ 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9,5 GPa (EN 13412), tensione di aderenza della barra inghisata ≥ 3,5 MPa (RILEM-CEB-FIPRC6-78). È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; i connettori e l'iniezione degli stessi e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di cordolo armato effettivamente realizzato.							
	Sommano (mq)	1,000	49,350	0,500		24,68		
						24,68	190,26 €	4.695,62 €
11 01.A05.E10.010 (C)	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo							
	ancoraggio cordoli (La=1/0,60)		49,350	1,667	1,000	82,27		
	Sommano (cad)					82,27	28,20 €	2.320,01 €
12 01.A09.A39.005 (C)	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame							
	2 file passo 1.00 m (La=66,74+58,750)			125,490		125,49		
	Sommano (cad)					125,49	3,34 €	419,14 €
13 01.A17.A70.030 (C)	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) per edifici industriali							
	travi, puntoni, banchina	15,200				15,20		
	tettuccio ingresso (Lu=1,30*4)		5,200	0,140	0,200	0,15		
	(Lu=2*2,50)		5,000	0,200	0,200	0,20		
	(Lu=4*1,00)		4,000	0,140	0,200	0,11		
	Sommano (m³)					15,66	2.022,66 €	31.674,86 €
14 01.A17.A30.015 (C)	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)							
	tavolato		5,000	12,300	0,020	1,23		
	(La=1,00+0,12)		45,800	1,120	0,020	1,03		
	listelli (Np=282,09/0,33)	854,818	0,040	0,060		2,05		
	listelli tettuccio (Lu=5*4)	2,000	20,000	0,040	0,060	0,10		
	tavolato tettuccio (La=1,10+0,12)	2,000	5,000	1,220	0,020	0,24		
	Sommano (m³)					4,65	1.520,51 €	7.070,37 €
15 02.P95.V60.010 (C)	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, 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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	tavolato (La=1,00+0,12) (Lu=3,70+12,30+3,70) tavolato tettuccio	2,000	5,000 45,800 19,700 1,300	12,300 1,120 0,120 5,000		61,50 51,30 2,36 13,00		
	Sommano (m²)					128,16	10,44 €	1.337,99 €
16 02.P96.Z40.010 (C)	Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore ... (Np=61,50+51,30) tettuccio	112,800 2,000	1,300	5,000		112,80 13,00		
	Sommano (m²)					125,80	4,07 €	512,01 €
17 01.A05.A80.005 (C)	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 formazione pilastri appoggio copertura	2,000	0,500	0,500	1,900	0,95		
	Sommano (m³)					0,95	597,26 €	567,40 €
18 01.A05.E10.010 (C)	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo banchine nuovi pilastri sottotetto	1,500 4,000	49,840	1,000	1,000 1,000	74,76 4,00		
	Sommano (cad)					78,76	28,20 €	2.221,03 €
19 01.A09.A50.005 (C)	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	monocoppo tettuccio	1,000 2,000	261,190 1,300	2,500	1,000	261,19 6,50		
	Sommano (m²)					267,69	31,03 €	8.306,42 €
20 01.A18.A25.010 (C)	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							
	piastrame capriate e reticolari di copertura (Lu=1,500*2)		3,000	0,008	7850,00 0	188,40		
	(Lu=4*0,45)		1,800	0,008	7850,00 0	113,04		
	(Lu=2*1,1)		2,200	0,008	7850,00 0	138,16		
	(Lu=2*0,45)		0,900	0,008	7850,00 0	56,52		
	(Lu=1,10*2)		2,200	0,008	7850,00 0	138,16		
	putrelle hea 200 ripartitori appoggio reticolare copertura	4,000	2,300		42,300	389,16		
	Sommano (kg)					1023,44	5,23 €	5.352,59 €
21 01.A18.A20.005 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	piastrame capriate e reticolari di copertura (Lu=1,500*2)		3,000	0,008	7850,00 0	188,40		
	(Lu=4*0,45)		1,800	0,008	7850,00 0	113,04		
	(Lu=2*1,1)		2,200	0,008	7850,00 0	138,16		
	(Lu=2*0,45)		0,900	0,008	7850,00 0	56,52		
	(Lu=1,10*2)		2,200	0,008	7850,00 0	138,16		
	putrelle hea 200 ripartitori appoggio reticolare copertura	4,000	2,300		42,300	389,16		
	Sommano (kg)					1023,44	3,11 €	3.182,90 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 01. COPERTURA							84.017,34 €
	Totale 01.2. copertura							67.660,34 €
	Supercapitolo - 01. COPERTURA Capitolo - 01.3. gronde pluviali e faldali Sottocapitolo -							
22 01.A19.B05.010 (C)	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 33							
	faldali	2,000	8,700			17,40		
	pluviali	4,000	11,000			44,00		
	gronde sviluppo 33 cm	1,000	66,700			66,70		
	faldali camini	4,000	2,000			8,00		
	tettucci (Lu=1,30+1,30+2,50)	2,000	5,100			10,20		
	Sommano (m)					146,30	29,76 €	4.353,89 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 01. COPERTURA							84.017,34 €
	Totale 01.3. gronde pluviali e faldali							4.353,89 €
	Supercapitolo - 01. COPERTURA Capitolo - 01.4. rifacimento camini Sottocapitolo -							
23 01.P05.E05.020 (C)	Piastra di chiusura (camino), per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966 diametro interno del refrattario cm 20	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	18,19 €	36,38 €
24 01.A05.A87.005 (C)	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 m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 18	2,000		2,000	4,300	17,20		
	Sommano (m²)					17,20	74,02 €	1.273,14 €
25 01.A10.B20.005 (C)	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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	2,000	2,000	4,300		17,20		
	Sommano (m²)					17,20	11,48 €	197,46 €
26 02.P55.N18.010 (C)	Rinzafo fratazzato fine per esterni per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) ...	2,000	2,000	4,300		17,20		
	Sommano (m²)					17,20	42,15 €	724,98 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 01. COPERTURA							84.017,34 €
	Totale 01.4. rifacimento camini							2.231,96 €
	Supercapitolo - 01. COPERTURA Capitolo - 01.5. linea vita Sottocapitolo -							
27 01.A40.A01.005 (C)	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: 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 zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, 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 in acciaio specifiche o accessori di fissaggio.	12,000				12,00		
	Sommano (cad)					12,00	124,70 €	1.496,40 €
28 01.A17.I00.005 (C)	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140	2,000				2,00		
	accesso copertura							
	Sommano (cad)					2,00	135,83 €	271,66 €
29 01.P20.G00.025 (C)	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²							
	accesso copertura	1,000	0,780	0,980		0,76		
	Sommano (m²)					0,76	235,19 €	178,74 €
30 01.P20.B03.025 (C)	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m ² k e Rw= c.a 34 dB							
	accesso copertura	1,000	0,600	0,800		0,48		
	Sommano (m²)					0,48	65,27 €	31,33 €
31 01.A40.A20.005 (C)	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.							
	accesso sottotetto	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	167,92 €	167,92 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 01. COPERTURA							84.017,34 €
	Totale 01.5. linea vita							2.146,05 €
	Supercapitolo - 02. RISANAMENTI INTERNI Capitolo - 02.1. vespaio e pavimenti Sottocapitolo -							
32 01.A02.B00.010 (C)	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica							
	archivio e server		28,000			28,00		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio (Lu=10,29+3,22)		13,510			13,51		
	bagno e antibagno (Lu=4,12+3,82)		7,940			7,94		
	sala attesa		7,700			7,70		
	ufficio 1		10,970			10,97		
	ufficio 2		10,970			10,97		
	atrio		13,180			13,18		
	ufficio 3		19,590			19,59		
	Sommano (m²)					135,42	10,39 €	1.407,01 €
33 01.A02.B50.010 (C)	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica							
	bagno e antibagno		15,940		2,000	31,88		
	Sommano (m²)					31,88	10,39 €	331,23 €
34 01.A02.A40.005 (C)	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							
	archivio e server		28,000		0,150	4,20		
	scrivani		23,560		0,150	3,53		
	corridoio		13,510		0,150	2,03		
	bagno e antibagno		7,940		0,150	1,19		
	sala attesa		7,700		0,150	1,16		
	ufficio 1		10,970		0,150	1,65		
	ufficio 2		10,970		0,150	1,65		
	atrio		13,180		0,150	1,98		
	ufficio 3		19,590		0,150	2,94		
	Sommano (m³)					20,33	91,32 €	1.856,54 €
35 01.A01.A70.005 (C)	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore							
	archivio e server		28,000		0,200	5,60		
	scrivani		23,560		0,200	4,71		
	corridoio		13,510		0,200	2,70		
	bagno e antibagno		7,940		0,200	1,59		
	sala attesa		7,700		0,200	1,54		
	ufficio 1		10,970		0,200	2,19		
	ufficio 2		10,970		0,200	2,19		
	atrio		13,180		0,200	2,64		
	ufficio 3		19,590		0,200	3,92		
	Sommano (m³)					27,08	32,47 €	879,29 €
36 02.P02.A02.010 (C)	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore ...							
	archivio e server		2,600	3,100	2,800	22,57		
	Sommano (m³)					22,57	130,05 €	2.935,23 €
37 02.P02.A34.010 (C)	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	archivio e server	24,200			2,000	48,40		
	scrivani (Lu=3,96+5,95)		9,910		2,000	19,82		
	corridoio		2,850		2,000	5,70		
	bagno e antibagno (Lu=8,12+7,82)		15,940		2,000	31,88		
	sala attesa (Lu=3,88+2,00)		5,880		2,000	11,76		
	ufficio 1		2,850		2,000	5,70		
	ufficio 2		2,850		2,000	5,70		
	atrio (Lu=5,63*2+2,85)		14,110		2,000	28,22		
	ufficio 3 (Lu=7,90+2,05)		9,950		2,000	19,90		
	Sommano (m²)					177,08	8,70 €	1.540,60 €
38 02.P02.A74.010 (C)	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti							
	archivio e server	22,570				22,57		
	Sommano (m³)					22,57	130,98 €	2.956,22 €
39 29.P15.A05.010 (C)	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	archivio e server	22,570			1,800	40,63		
	archivio e server spicc	48,500	0,020		1,800	1,75		
	scrivani spicc	19,820	0,020		1,800	0,71		
	corridoio spicc	5,700	0,020		1,800	0,21		
	bagno e antibagno	31,880	0,020		1,800	1,15		
	sala attesa	11,760	0,020		1,800	0,42		
	ufficio 1	5,700	0,020		1,800	0,21		
	ufficio 2	5,700	0,020		1,800	0,21		
	atrio	28,220	0,020		1,800	1,02		
	ufficio 3	19.500	0.020		1.800	0.70		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (t)					47,01	14,90 €	700,45 €
40 29.P15.A05.015 (C)	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03)							
	archivio e server pav	28,000	0,410		1,800	20,66		
	scrivani	23,560	0,410		1,800	17,39		
	corridoio (Np=10,29+3,22)	13,510	0,410		1,800	9,97		
	bagno e antibagno	7,940	0,410		1,800	5,86		
	sala attesa	7,700	0,410		1,800	5,68		
	ufficio 1	10,970	0,410		1,800	8,10		
	ufficio 2	10,970	0,410		1,800	8,10		
	atrio	13,180	0,410		1,800	9,73		
	ufficio 3	19,590	0,410		1,800	14,46		
	Sommano (t)					99,95	15,41 €	1.540,23 €
41 01.A04.B15.030 (C)	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 250 kg/m³							
	archivio e server		9,000	3,100	0,050	1,40		
	scrivani		5,950	3,960	0,050	1,18		
	corridoio (Lu=10,29+3,22)		13,510		0,050	0,68		
	bagno e antibagno (Lu=4,12+3,82)		7,940		0,050	0,40		
	sala attesa		7,700		0,050	0,39		
	ufficio 1		10,970		0,050	0,55		
	ufficio 2		10,970		0,050	0,55		
	atrio		13,180		0,050	0,66		
	ufficio 3		19,590		0,050	0,98		
	Sommano (m³)					6,79	126,18 €	856,76 €
42 01.A04.C30.005 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
		135,320			0,050	6,77		
	Sommano (m³)					6,77	23,10 €	156,39 €
43 02.P60.O55.030 (C)	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio (Lu=10,29+3,22)		13,510			13,51		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	bagno e antibagno sala attesa ufficio 1 ufficio 2 atrio ufficio 3		7,940 7,700 10,970 10,970 13,180 19,590			7,94 7,70 10,97 10,97 13,18 19,59		
	Sommano (m²)					135,32	61,85 €	8.369,54 €
44 06.A30.H01.005 (C)	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni forati							
	tubazioni ventilazione inserimento architravi	6,000 4,000	3,000 3,000	5,000	2,000	18,00 120,00		
	Sommano (dm³)					138,00	2,72 €	375,36 €
45 01.P08.A18.020 (C)	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 3 diametro esterno cm 10							
	tubazioni ventilazione	6,000	3,000			18,00		
	Sommano (cad)					18,00	15,65 €	281,70 €
46 07.A06.F05.015 (C)	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 100							
	tubazioni ventilazione	6,000	3,000			18,00		
	Sommano (m)					18,00	11,60 €	208,80 €
47 06.A30.I01.005 (C)	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi							
	tubazioni ventilazione inserimento architravi	6,000 4,000	3,000 3,000	5,000	2,000	18,00 120,00		
	Sommano (dm³)					138,00	8,21 €	1.132,98 €
48 02.P60.O30.010	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)	alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo ...							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio		13,510			13,51		
	bagno e antibagno		7,940			7,94		
	sala attesa		7,700			7,70		
	ufficio 1		10,970			10,97		
	ufficio 2		10,970			10,97		
	atrio		13,180			13,18		
	ufficio 3		19,590			19,59		
	Sommano (m²)					135,32	43,82 €	5.929,72 €
49 01.A12.B70.005 (C)	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio		13,510			13,51		
	bagno e antibagno		7,940			7,94		
	sala attesa		7,700			7,70		
	ufficio 1		10,970			10,97		
	ufficio 2		10,970			10,97		
	atrio		13,180			13,18		
	ufficio 3		19,590			19,59		
	Sommano (m²)					135,32	32,91 €	4.453,38 €
50 01.A12.B75.005 (C)	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 m² 0,20							
	bagno e antibagno rivestimento (Lu=8,12+7,82)		15,940		2,000	31,88		
	Sommano (m²)					31,88	34,65 €	1.104,64 €
51 01.P07.B45.007 (C)	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio		13,510			13,51		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	bagno e antibagno bagno e antibagno rivestimenti (Lu=8,12+7,82) sala attesa ufficio 1 ufficio 2 atrio ufficio 3		7,940 15,940 7,700 10,970 10,970 13,180 19,590	2,000		7,94 31,88 7,70 10,97 10,97 13,18 19,59		
	Sommano (m²)					167,20	24,79 €	4.144,89 €
52 01.A20.E38.005 (C)	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							
	archivio e server scrivani corridoio bagno e antibagno (Lu=8,12+7,82) sala attesa ufficio 1 ufficio 2 atrio ufficio 3	24,200 19,820	25,380 15,940 11,700 13,400 13,400 16,100 18,300		3,000 3,000 3,000 1,200 3,000 3,000 3,000 3,000	72,60 59,46 76,14 19,13 35,10 40,20 40,20 48,30 54,90		
	Sommano (m²)					446,03	17,33 €	7.729,70 €
53 01.P16.B50.005 (C)	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza							
	archivio e server scrivani (Lu=5,95+3,96) sala attesa ufficio 1 ufficio 2 ufficio 3 atrio corridoio	24,200 2,000	9,910 11,700 13,400 13,400 18,300 16,000 23,000		7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	169,40 138,74 81,90 93,80 93,80 128,10 112,00 161,00		
	Sommano (m)					978,74	0,85 €	831,93 €
54 02.P70.Q15.020 (C)	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a 10 cm di altezza: tassellato							
	archivio e server scrivani (Lu=5,95+3,96) sala attesa ufficio 1 ufficio 2 ufficio 3 atrio corridoio	24,200 2,000	9,910 11,700 13,400 13,400 18,300 16,000 23,000			24,20 19,82 11,70 13,40 13,40 18,30 16,00 23,00		
	Sommano (m)					139,82	8,16 €	1.140,93 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 02. RISANAMENTI INTERNI							70.450,11 €
	Totale 02.1. vespaio e pavimenti							50.863,52 €
	Supercapitolo - 02. RISANAMENTI INTERNI Capitolo - 02.2. trattamento antiumido Sottocapitolo -							
55 01.A10.A85.005 (C)	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							
	archivio e server	24,200			2,000	48,40		
	scrivani (Lu=3,96+5,95)		9,910		2,000	19,82		
	corridoio		2,850		2,000	5,70		
	bagno e antibagno (Lu=8,12+7,82)		15,940		2,000	31,88		
	sala attesa (Lu=3,88+2,00)		5,880		2,000	11,76		
	ufficio 1		2,850		2,000	5,70		
	ufficio 2		2,850		2,000	5,70		
	atrio (Lu=5,63*2+2,85)		14,110		2,000	28,22		
	ufficio 3 (Lu=7,90+2,05)		9,950		2,000	19,90		
	Sommano (m²)					177,08	42,64 €	7.550,69 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 02. RISANAMENTI INTERNI							70.450,11 €
	Totale 02.2. trattamento antiumido							7.550,69 €
	Supercapitolo - 02. RISANAMENTI INTERNI Capitolo - 02.3. controsoffitti Sottocapitolo -							
56 01.P09.E34.015 (C)	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio		13,510			13,51		
	bagno e antibagno		7,940			7,94		
	sala attesa		7,700			7,70		
	ufficio 1		10,970			10,97		
	ufficio 2		10,970			10,97		
	ufficio 3		19,590			19,59		
	Sommano (m²)					122,14	16,51 €	2.016,53 €
57 01.A09.L50.010 (C)	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60							
	archivio e server		9,000	3,100		27,90		
	scrivani		5,950	3,960		23,56		
	corridoio		13,510			13,51		
	bagno e antibagno		7,940			7,94		
	sala attesa		7,700			7,70		
	ufficio 1		10,970			10,97		
	ufficio 2		10,970			10,97		
	ufficio 3		19,590			19,59		
	Sommano (m²)					122,14	32,66 €	3.989,09 €
58 01.P09.E28.005 (C)	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L							
	archivio e server	24,200				24,20		
	scrivani (Lu=5,95+3,96)	2,000	9,910			19,82		
	sala attesa		11,700			11,70		
	ufficio 1		13,400			13,40		
	ufficio 2		13,400			13,40		
	ufficio 3		18,300			18,30		
	Sommano (m)					100,82	2,01 €	202,65 €
59 01.A09.L70.005 (C)	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto							
	archivio e server	24,200				24,20		
	scrivani (Lu=5,95+3,96)	2,000	9,910			19,82		
	sala attesa		11,700			11,70		
	ufficio 1		13,400			13,40		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ufficio 2		13,400			13,40		
	ufficio 3		18,300			18,30		
	Sommano (m)					100,82	6,84 €	689,61 €
60 05.P75.H55.005 (C)	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per ogni metro							
			9,000			9,00		
	Sommano (m)					9,00	136,14 €	1.225,26 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 02. RISANAMENTI INTERNI							70.450,11 €
	Totale 02.3. controsoffitti							8.123,14 €
	Supercapitolo - 02. RISANAMENTI INTERNI Capitolo - 02.4. bagno disabili Sottocapitolo -							
61 01.A19.H50.005 (C)	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 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. ...	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	3.912,76 €	3.912,76 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 02. RISANAMENTI INTERNI							70.450,11 €
	Totale 02.4. bagno disabili							3.912,76 €
	Supercapitolo - 03. INTERVENTO ABBASSAMENTO CORTILE Capitolo - Sottocapitolo -							
62 02.P60.O35.010 (C)	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo ...	1,400	14,600			20,44		
	Sommano (m²)					20,44	32,79 €	670,23 €
63 01.A02.A08.050 (C)	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 Elementi in calcestruzzo armato							
	muro su cortile inferiore		1,400 1,000	0,400 0,800	2,800 0,400	1,57 0,32		
	Sommano (m³)					1,89	436,22 €	824,46 €
64 01.A01.A60.005 (C)	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1							
	scavo risanamento	1,000	14,600	2,500	3,200	116,80		
	Sommano (m³)					116,80	5,09 €	594,51 €
65 01.A04.B15.020 (C)	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 200 kg/m³							
	pulizia	1,000	14,600	2,200	0,050	1,61		
	Sommano (m³)					1,61	117,31 €	188,87 €
66 01.A04.C03.010 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	pulizia	1,000	14,600	2,200	0,050	1,61		
	Sommano (m³)					1,61	28,74 €	46,27 €
67 01.A04.B20.005 (C)	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							
	platea	1,000	14,600	1,400	0,400	8,18		
	muro	1,000	14,600	0,300	2,800	12,26		
	Sommano (m³)					20,44	136,50 €	2.790,06 €
68 01.A04.C03.020 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	platea	1,000	14,600	1,400	0,350	7,15		
	muro	1,000	14,600	0,300	2,800	12,26		
	Sommano (m³)					19,41	38,43 €	745,93 €
69 01.A04.F10.005 (C)	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							
	platea	1,000	8,960		80,000	716,80		
	muro	1,000	13,440		80,000	1075,20		
	Sommano (kg)					1792,00	2,11 €	3.781,12 €
70 01.A04.E00.005 (C)	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							
	platea	1,000	8,960			8,96		
	muro	1,000	13,440			13,44		
	Sommano (m³)					22,40	9,62 €	215,49 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
71 01.A04.M00.030 (C)	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo	2,000	14,600		0,400	11,68		
		2,000	14,600		2,800	81,76		
	Sommano (m²)					93,44	26,95 €	2.518,21 €
72 01.A02.A95.030 (C)	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 provvisorie, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in calcestruzzo armato	1,500	2,000		0,800	2,40		
						2,40	77,90 €	186,96 €
73 01.A09.E40.005 (C)	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale							
	(Al=0,40+2,80)	1,000	16,000		3,200	51,20		
	Sommano (m²)					51,20	18,37 €	940,54 €
74 22.P21.A30.015 (C)	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla protezione meccanica dei teli impermeabili Al metro quadrato, con due geotessili di separazione							
			16,000	2,800		44,80		
	Sommano (m²)					44,80	14,27 €	639,30 €
75 08.A40.I49.005 (C)	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 160 (Al=0,40+2,80) Sommano (m)	19,340 1,000	16,000		3,200	19,34 51,20 70,54	20,29 €	1.431,26 €
76 08.P25.F03.005 (C)	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 160 Sommano (m)		32,000			32,00 32,00	9,65 €	308,80 €
77 01.A21.G60.005 (C)	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato (Al=0,40+2,80) Sommano (m)	1,000	19,340 16,000		3,200	19,34 51,20 70,54	6,49 €	457,80 €
78 08.A55.N06.005 (C)	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa ... dimensioni 25x25xh50 Sommano (cad)	4,000				4,00 4,00	110,30 €	441,20 €
79 08.A55.N78.005 (C)	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60 ... Sommano (cad)	4,000				4,00 4,00	20,00 €	80,00 €
80 01.P13.E62.005 (C)	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	4,000	15,000			60,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kg)					60,00	3,88 €	232,80 €
81 01.A18.B70.005 (C)	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali							
	parapetto grigliato scala	2,000	1,000		18,000	36,00		
	Sommano (kg)					36,00	7,20 €	259,20 €
82 01.A18.C90.005 (C)	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata							
		36,000				36,00		
	Sommano (kg)					36,00	1,75 €	63,00 €
83 01.A18.A25.005 (C)	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 chiodata o bullonata							
	cosciali	4,000	2,000		22,200	177,60		
	gradini	5,000	1,500		12,000	90,00		
	piastrame				30,000	30,00		
	grigliato	15,000	1,100		20,000	330,00		
		2,000	1,100	1,100	22,000	53,24		
	inferriata porta cavedio	2,300	2,850		20,000	131,10		
	su porta blindata	1,000	1,200	0,600	20,000	14,40		
	finestre cavedio	2,000	1,000	1,000	20,000	40,00		
		1,000	0,800	1,000	20,000	16,00		
	ipe140	2,000	2,600		12,900	67,08		
	ipe200	3,000	3,000		22,400	201,60		
	Sommano (kg)					1151,02	5,76 €	6.629,88 €
84 01.A18.G00.005 (C)	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.							
	cosciali	4,000	2,000		22,200	177,60		
	gradini	5,000	1,500		12,000	90,00		
	piastrame				30,000	30,00		
	grigliato	15,000	1,100		20,000	330,00		
		2,000	1,100	1,100	22,000	53,24		
	inferriata porta cavedio	2,300	2,850		20,000	131,10		
	su porta blindata	1,000	1,200	0,600	20,000	14,40		
	finestre cavedio	2,000	1,000	1,000	20,000	40,00		
		1,000	0,800	1,000	20,000	16,00		
	ipe140	2,000	2,600		12,900	67,08		
	ipe200	3,000	3,000		22,400	201,60		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kg)					1151,02	1,28 €	1.473,31 €
85 01.A18.C00.005 (C)	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili							
	cosciali	4,000	2,000		22,200	177,60		
	gradini	5,000	1,500		12,000	90,00		
	piastrame				30,000	30,00		
	grigliato	15,000	1,100		20,000	330,00		
		2,000	1,100	1,100	22,000	53,24		
	inferriata porta cavedio	2,300	2,850		20,000	131,10		
	su porta blindata	1,000	1,200	0,600	20,000	14,40		
	finestre cavedio	2,000	1,000	1,000	20,000	40,00		
		1,000	0,800	1,000	20,000	16,00		
	ipe140	2,000	2,600		12,900	67,08		
	ipe200	3,000	3,000		22,400	201,60		
	Sommano (kg)					1151,02	1,82 €	2.094,86 €
86 01.A21.A40.010 (C)	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30							
	ripristino cortile	1,500	14,600			21,90		
		4,000	15,000			60,00		
	Sommano (m²)					81,90	12,50 €	1.023,75 €
87 01.A21.A50.010 (C)	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	ripristino cortile	1,500	14,600			21,90		
		4,000	15,000			60,00		
	Sommano (m²)					81,90	1,54 €	126,13 €
88 01.A22.A80.020 (C)	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ripristino cortile	1,500 4,000	14,600 15,000			21,90 60,00		
	Sommano (m²)					81,90	16,01 €	1.311,22 €
89 01.A01.B87.020 (C)	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							
	muro	1,000	14,600	1,000	2,800	40,88		
	Sommano (m³)					40,88	9,44 €	385,91 €
90 02.P60.005.010 (C)	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 ...							
		1,400	14,600			20,44		
	Sommano (m²)					20,44	48,50 €	991,34 €
91 01.A12.B70.005 (C)	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
		1,400	14,600			20,44		
	Sommano (m²)					20,44	32,91 €	672,68 €
92 01.P07.B45.005 (C)	Provvisa di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20							
		1,400	14,600			20,44		
	Sommano (m²)					20,44	31,18 €	637,32 €
93 01.A20.E70.005 (C)	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile							
		14,600				14,60		
	Sommano (m)					14,60	5,28 €	77,09 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
94 01.A12.H20.005 (C)	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							
	soglie (Np=2,70+1,00+1,00)	4,700		0,200		0,94		
	Sommano (m²)					0,94	95,65 €	89,91 €
95 01.P18.A70.020 (C)	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3							
	(Lu=0,80+3,00+2+1)		6,800	0,500		3,40		
	Sommano (m²)					3,40	117,82 €	400,59 €
96 01.A05.B00.005 (C)	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelli incluse le murature formate con piu' anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi							
	riquadratura finestre archivio	6,000	0,500	0,500	3,200	4,80		
	Sommano (m³)					4,80	750,05 €	3.600,24 €
97 02.P02.A34.010 (C)	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	parete esterna achivio		14,600	3,000		43,80		
	Sommano (m²)					43,80	8,70 €	381,06 €
98 01.A10.A85.005 (C)	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							
	parete esterna achivio		14,600	3,000		43,80		
	Sommano (m²)					43,80	42,64 €	1.867,63 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
99 01.A20.E38.005 (C)	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							
	parete esterna achivio		14,600	3,500		51,10		
	Sommano (m²)					51,10	17,33 €	885,56 €
100 25.A16.A25.005 (C)	Geocomposito in geogriglia e doppio geotessile, peso >G/m² 500 Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densita' contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avra' elevata capacita' drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero.							
		15,000	3,000			45,00		
	Sommano (m²)					45,00	14,01 €	630,45 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 03. INTERVENTO ABBASSAMENTO CORTILE							40.694,94 €
	Totale							40.694,94 €
	Supercapitolo - 04. OPERE DA FABBRO Capitolo - 04.1. vetrata antiproiettile Sottocapitolo -							
101 01.P20.B03.035 (C)	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m² k e Rw= c.a 35 dB							
	vetro classe BR4 spessore 32 mm	4,000		2,000	2,000	16,00		
	Sommano (m²)					16,00	88,98 €	1.423,68 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 04. OPERE DA FABBRO							1.423,68 €
	Totale 04.1. vetrata antiproiettile							1.423,68 €
	Supercapitolo - 05. OPERE DA FALEGNAME Capitolo - 05.2. porte blindate Sottocapitolo -							
102 01.P13.Q00.005 (C)	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva U <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio							
	porta locale piantone	1,000	0,900		2,100	1,89		
	porte esterne	2,000	1,200		2,300	5,52		
	Sommano (m²)					7,41	567,28 €	4.203,54 €
103 01.A17.C10.005 (C)	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname							
	porta locale piantone	1,000	0,900		2,100	1,89		
		2,000	1,200		2,500	6,00		
	Sommano (m²)					7,89	49,09 €	387,32 €
104 01.P13.Q10.005 (C)	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo per porte antieffrazione Classe 4							
	porta locale piantone	1,000	0,900	2,100	670,420	1267,09		
	porte esterne	2,000	1,200	2,500	670,420	4022,52		
	Sommano (%)					5289,61	40,00 €	2.115,84 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 05. OPERE DA FALEGNAME							12.908,75 €
	Totale 05.2. porte blindate							6.706,70 €
	Supercapitolo - 05. OPERE DA FALEGNAME Capitolo - 05.1. porte interne Sottocapitolo -							
105 01.A17.A80.005 (C)	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).							
	(Lu=0,80+0,90)	16,000 8,000	2,100 1,700			33,60 13,60		
	Sommano (m)					47,20	9,75 €	460,20 €
106 01.A17.B60.075 (C)	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)							
		4,000 4,000	0,900 0,800	2,100 2,100		7,56 6,72		
	Sommano (m²)					14,28	383,49 €	5.476,24 €
107 01.A16.A30.005 (C)	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto							
		14,280				14,28		
	Sommano (m²)					14,28	18,60 €	265,61 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 05. OPERE DA FALEGNAME							12.908,75 €
	Totale 05.1. porte interne							6.202,05 €
	Supercapitolo - 06. OPERE DA MURATORE Capitolo - Sottocapitolo -							
108 01.A02.B60.005 (C)	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 m² 0,50 ed oltre		58,730		1,600	93,97		
	Sommano (m²)					93,97	7,27 €	683,16 €
109 01.A10.A80.005 (C)	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5		58,730		1,600	93,97		
	Sommano (m²)					93,97	27,01 €	2.538,13 €
110 01.A20.G25.005 (C)	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicilico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci		545,640		0,060	32,74		
	Sommano (m²)					32,74	20,32 €	665,28 €
111 01.A10.A90.005 (C)	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa		58,730		1,700	99,84		
	Sommano (m²)					99,84	17,06 €	1.703,27 €
112 01.A05.B78.015	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)	resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20							
	pareti piantone (Lu=4,5+3)		7,500		3,200	24,00		
	Sommano (m²)					24,00	79,22 €	1.901,28 €
113 01.A10.A40.005 (C)	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:							
	pareti piantone (Lu=4,5+3)	2,000	7,500		3,200	48,00		
	Sommano (m²)					48,00	14,10 €	676,80 €
114 01.A10.B00.005 (C)	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta 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 esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	pareti piantone (Lu=4,5+3)	2,000	7,500		3,200	48,00		
	Sommano (m²)					48,00	9,05 €	434,40 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 06. OPERE DA MURATORE							8.602,32 €
	Totale							8.602,32 €
	Supercapitolo - 07. IMPIANTO ELETTRICO Capitolo - 07.1. impianto elettrico Sottocapitolo -							
115 06.A13.F01.010 (C)	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 illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . 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 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² 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							
	INTERRUTTORI LUCE							
		15,000				15,00		
	Parziale (cad)					15,00		2.299,65 €
	Sommano (cad)					15,00	153,31 €	2.299,65 €
116 06.A13.F02.010 (C)	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							
		8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	89,64 €	717,12 €
117 06.A13.A02.015 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A							
	PRESE FEM							
	scrivanie	12,000				12,00		
	server	3,000				3,00		
	corridoio	2,000				2,00		
	sala attesa	2,000				2,00		
	bagno	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Parziale (cad)					20,00		220,60 €
	Sommano (cad)					20,00	11,03 €	220,60 €
118 06.A07.A04.005 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 1P - fino 6 A							
	fem	2,000				2,00		
	luci	4,000				4,00		
	citofono	1,000				1,00		
	riserva	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					8,00	50,20 €	401,60 €
119 06.A07.B06.010 (C)	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
	FEM	1,000				1,00		
	LUCI	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					2,00	43,95 €	87,90 €
120 06.A13.A01.070 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A a tirante							
	bagno e antibagno	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	14,73 €	14,73 €
121 06.A13.A01.075 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante							
		2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	14,22 €	28,44 €
122 06.A13.A01.100 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A							
		1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	127,41 €	127,41 €
123 06.A13.A04.005 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	16,10 €	112,70 €
124 06.A13.A04.015 (C)	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 miscelatore per TV	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	63,94 €	63,94 €
125 06.A13.A04.045 (C)	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 telefono RJ12-RJ11	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	17,41 €	121,87 €
126 06.A13.A07.005 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	219,53 €	219,53 €
127 06.A13.A08.005 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suonerie e ronzatori	1,000				1,00		
	bagno Sommano (cad)					1,00	20,80 €	20,80 €
128 06.A25.A02.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 6 W fluor. auton. 2 h							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	archivio server scrivanie corridoio sala attesa disimpegno bagno sicurezza Sommano (cad)	1,000 3,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000				1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 11,00	61,89 €	680,79 €
129 06.A13.C01.005 (C)	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 <u>PRESE FEM</u> scrivanie server corridoio sala attesa bagno Parziale (cad)	 12,000 3,000 2,000 2,000 1,000				12,00 3,00 2,00 2,00 1,00 20,00		22,40 €
	<u>PRESE DI RETE</u> server scrivanie Parziale (cad)	1,000 6,000				1,00 6,00 7,00		7,84 €
	Sommano (cad)					27,00	1,12 €	30,24 €
130 06.A13.C04.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli <u>PRESE FEM</u> scrivanie server corridoio sala attesa bagno Parziale (cad)	 12,000 3,000 2,000 2,000 1,000				12,00 3,00 2,00 2,00 1,00 20,00		105,00 €
	<u>INTERRUTTORI LUCE</u> scrivanie corridoio sala attesa bagno disimpegno ingresso1 Parziale (cad)	6,000 3,000 1,000 1,000 2,000 3,000				6,00 3,00 1,00 1,00 2,00 3,00 16,00		84,00 €
	<u>PRESE DI RETE</u> server	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	scrivanie	6,000				6,00		
	Parziale (cad)					7,00		36,75 €
	Sommano (cad)					43,00	5,25 €	225,75 €
131 06.A13.H01.010 (C)	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile							
	archivio server	4,000				4,00		
	scrivani	4,000				4,00		
	corridoio	3,000				3,00		
	bagno e antibagno	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					13,00	141,09 €	1.834,17 €
132 06.A13.H02.010 (C)	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A							
	archivio server	8,000				8,00		
	scrivani	8,000				8,00		
	corridoio	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					19,00	194,30 €	3.691,70 €
133 06.A16.A11.510 (C)	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici							
	archivio server	1,000				1,00		
	scrivani	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					2,00	47,26 €	94,52 €
134 06.A16.B03.505 (C)	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante							
	archivio server	16,000				16,00		
	scrivani	16,000				16,00		
	corridoio	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					40,00	2,83 €	113,20 €
135 06.A16.B06.705-RP2022 (C)	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	27,23 €	27,23 €
136 06.A16.A12.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	39,37 €	118,11 €
137 06.A09.C02.010 (C)	F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 300x400x160	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	60,52 €	60,52 €
138 06.A17.H01.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	112,86 €	112,86 €
139 06.A02.B01.015 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	80,000				80,00		
	Sommano (m)					80,00	2,13 €	170,40 €
140 06.A07.A04.010 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A	1,000				1,00		
	fem uffici Sommano (cad)					1,00	43,24 €	43,24 €
141 06.A07.A04.030 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	generale	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	97,99 €	97,99 €
142 06.A07.B01.015 (C)	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 - 300/500 mA	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	83,57 €	167,14 €
143 06.P31.E01.005 (C)	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	10,12 €	20,24 €
144 06.A31.H04.705 (C)	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 m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	6,15 €	12,30 €
145 06.P31.F02.005 (C)	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	5,25 €	10,50 €
146 15.P04.A05.115 (C)	CAVI Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm², con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)	15,000				15,00		
	Sommano (m)					15,00	4,71 €	70,65 €
147 15.P04.A05.120 (C)	CAVI Treccia di rame posata sul fondo dello scavo eseguito per i cavidotti, ricoperta con sabbia o terreno naturale in modo da non essere inglobata nel getto di calcestruzzo. L'operazione di collegamento ai morsetti posti alle estremità deve intendersi compresa nella posa. (POSA)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		15,000				15,00		
	Sommano (m)					15,00	0,49 €	7,35 €
148 06.P26.A65.015 (C)	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismatizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 300x1.200 mm controllo luce tipo ON/OFF	22,000				22,00		
	Sommano (cad)					22,00	103,44 €	2.275,68 €
149 06.P27.B01.015 (C)	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m³/ora 40 W	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	293,73 €	587,46 €
150 06.P27.B01.005 (C)	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	123,84 €	247,68 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 07. IMPIANTO ELETTRICO							15.136,01 €
	Totale 07.1. impianto elettrico							15.136,01 €
	Supercapitolo - 08. OPERE DI FINITURA Capitolo - Sottocapitolo -							
151 01.P16.B50.005 (C)	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza (Lu=24,200+3,10*2) a dedurre (Lu=-3,125) Sommano (m)		30,400 19,820 17,200 8,660 11,700 9,310 9,550 13,400 -3,125			30,40 19,82 17,20 8,66 11,70 9,31 9,55 13,40 -3,13		
						116,91	0,85 €	99,37 €
152 01.A12.B60.005 (C)	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		116,640			116,64		
	Sommano (m)					116,64	7,41 €	864,30 €
153 25.A15.A00.005 (C)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento		2,900	18,000	0,300	15,66		
	Sommano (m³)					15,66	24,71 €	386,96 €
154 25.A15.A15.020 (C)	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 6		2,900	18,000		52,20		
	Sommano (m²)					52,20	13,14 €	685,91 €
155 01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)	di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8		3,500	18,000		63,00		
	Sommano (m²)					63,00	18,01 €	1.134,63 €
156 03.A02.I04.005 (C)	Tramezzi leggeri. Parete divisoria da utilizzare in presenza di ambienti con acqua o umidità (bagni, piscine...) in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - femmina su entrambi i lati da avvitare alla struttura portante in profili d'acciaio comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Lastra di spessore 1,25 cm		4,400		3,000	13,20		
	(Lu=4,000+0,20+0,20) Sommano (m²)					13,20	126,26 €	1.666,63 €

[illegible]

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
161 01.A17.A80.005 (C)	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).								
	PIANO TERRA					0,00			
	Prospetto nord (Lu=2*(1,230+2,350))	2,000	7,160			14,32			
	(Lu=2*(1,100+1,650))	3,000	5,500			16,50			
	Prospetto est (Lu=2*(1,000+1,750))	1,000	5,500			5,50			
	(Lu=2*(1,150+1,750))	1,000	5,800			5,80			
	Prospetto sud (Lu=2*(2,300+2,100))	1,000	8,800			8,80			
	PIANO PRIMO					0,00			
	Prospetto nord (Lu=2*(1,050+1,600))	3,000	5,300			15,90			
	(Lu=2*(1,050+2,600))	2,000	7,300			14,60			
	Prospetto ovest (Lu=2*(1,050+1,600))	3,000	5,300			15,90			
	Prospetto sud (Lu=2*(1,050+2,600))	2,000	7,300			14,60			
	(Lu=2*(0,810+1,600))	1,000	4,820			4,82			
	(Lu=2*(1,050+1,500))	1,000	5,100			5,10			
	Prospetto est (Lu=2*(1,050+1,600))	1,000	5,300			5,30			
	PIANO SECONDO					0,00			
	Prospetto nord (Lu=2*(1,050+1,600))	3,000	5,300			15,90			
	(Lu=2*(1,050+2,600))	2,000	7,300			14,60			
	Prospetto ovest (Lu=2*(1,050+1,600))	3,000	5,300			15,90			
	Prospetto sud (Lu=2*(1,000+2,400))	2,000	6,800			13,60			
	(Lu=2*(1,000+1,600))	1,000	5,200			5,20			
	(Lu=2*(1,000+2,600))	1,000	7,200			7,20			
	Prospetto est (Lu=2*(1,050+1,600))	1,000	5,300			5,30			
	Sommano (m)					204,84	9,75 €	1.997,19 €	
162 01.P20.L00.035 (C)	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Silvestris), finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²								
	PIANO TERRA					0,00			
	Prospetto nord	3,000	1,100		1,650	5,45			
	PIANO PRIMO					0,00			
	Prospetto nord	3,000	1,050		1,600	5,04			
	Prospetto ovest	3,000	1,050		1,600	5,04			
	Prospetto sud	1,000	0,810		1,600	1,30			
		1,000	1,050		1,500	1,58			
	Prospetto est	1,000	1,050		1,600	1,68			
	PIANO SECONDO					0,00			
	Prospetto nord	3,000	1,050		1,600	5,04			
	PIANO SECONDO					0,00			
	Prospetto nord	3,000	1,050		1,600	5,04			
	Prospetto ovest	3,000	1,050		1,600	5,04			
	Prospetto sud	1,000	1,000		1,600	1,60			
	Prospetto est	1,000	1,050		1,600	1,68			
		Sommano (m²)					38,49	448,56 €	17.265,07 €
	163 01.P20.L00.055	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)	con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Silvestris), finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	PIANO TERRA					0,00		
	Prospetto nord (porte blindate) 2*(1.23*2.35)					0,00		
	Prospetto est	2,000	1,150		1,750	4,03		
	PIANO PRIMO					0,00		
	Prospetto nord	2,000	1,050		2,600	5,46		
	Prospetto sud	2,000	1,050		2,600	5,46		
	PIANO SECONDO					0,00		
	Prospetto nord	2,000	1,050		2,600	5,46		
	Prospetto sud	2,000	1,000		2,400	4,80		
		1,000	1,000		2,600	2,60		
	Sommano (m²)					27,81	501,57 €	13.948,66 €
164 01.P20.L00.060 (C)	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Silvestris), finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²							
	PIANO TERRA					0,00		
	Prospetto sud	1,000	2,300		2,100	4,83		
	Sommano (m²)					4,83	470,98 €	2.274,83 €
165 01.P20.L40.015 (C)	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $= >1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	6.027,94 €	6.027,94 €
166 01.P20.B04.001 (C)	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine 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) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	PIANO TERRA					0,00		
	Prospetto nord (porte blindate)					0,00		
	2*(1.23*2.35)							
	Prospetto nord	3,000	1,100	0,800	1,650	4,36		
	Prospetto est	1,000	1,000	0,800	1,750	1,40		
		1,000	1,150	0,800	1,750	1,61		
	Prospetto sud	2,000	1,000	0,800	2,400	3,84		
	PIANO PRIMO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
		2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
	Prospetto ovest	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
	Prospetto sud	2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
		1,000	0,810	0,800	1,600	1,04		
		1,000	1,050	0,800	1,500	1,26		
	Prospetto est	1,000	1,050	0,800	1,600	1,34		
	PIANO SECONDO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
		2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
		1,000	1,000	0,800	1,600	1,28		
		1,000	1,000	0,800	2,600	2,08		
	Prospetto est	1,000	1,050	0,800	1,600	1,34		
	Prospetto sud	1,000	2,300	0,800	2,100	3,86		
	Prospetto ovest	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
	Sommano (m²)					52,64	125,94 €	6.629,48 €
167 01.A15.A10.015 (C)	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							
	PIANO TERRA					0,00		
	Prospetto nord (porte blindate)					0,00		
	2*(1.23*2.35)							
	Prospetto nord	3,000	1,100	0,800	1,650	4,36		
	Prospetto est	1,000	1,000	0,800	1,750	1,40		
		1,000	1,150	0,800	1,750	1,61		
	Prospetto sud	2,000	1,000	0,800	2,400	3,84		
	PIANO PRIMO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
		2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
	Prospetto ovest	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
	Prospetto sud	2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
		1,000	0,810	0,800	1,600	1,04		
		1,000	1,050	0,800	1,500	1,26		
	Prospetto est	1,000	1,050	0,800	1,600	1,34		
	PIANO SECONDO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
		2,000	1,050	0,800	2,600	4,37		
	Prospetto ovest	3,000	1,050	0,800	1,600	4,03		
		1,000	1,000	0,800	1,600	1,28		
		1,000	1,000	0,800	2,600	2,08		
	Prospetto est	1,000	1,050	0,800	1,600	1,34		
	Prospetto sud	1,000	2,300	0,800	2,100	3,86		
	Sommano (m²)					52,64	51,53 €	2.712,54 €
168 01.A17.L00.005 (C)	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura							
	PIANO TERRA					0,00		
	Prospetto nord (porte blindate)					0,00		
	2*(1.23*2.35)							
	Prospetto nord	3,000	1,100		1,650	5,45		
	Prospetto est	1,000	1,000		1,750	1,75		
		1,000	1,150		1,750	2,01		
	Prospetto sud	1,000	2,300		2,100	4,83		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	PIANO PRIMO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050		1,600	5,04		
		2,000	1,050		2,600	5,46		
	Prospetto ovest	3,000	1,050		1,600	5,04		
	Prospetto sud	2,000	1,050		2,600	5,46		
		1,000	0,810		1,600	1,30		
		1,000	1,050		1,500	1,58		
	Prospetto est	1,000	1,050		1,600	1,68		
	PIANO SECONDO					0,00		
	Prospetto nord	3,000	1,050		1,600	5,04		
		2,000	1,050		2,600	5,46		
	Prospetto ovest	3,000	1,050		1,600	5,04		
	Prospetto sud	2,000	1,000		2,400	4,80		
		1,000	1,000		1,600	1,60		
		1,000	1,000		2,600	2,60		
	Prospetto est	1,000	1,050		1,600	1,68		
	Sommano (m²)					65,82	41,83 €	2.753,25 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 09. SOSTITUZIONE SERRAMENTI							58.389,83 €
	Totale							58.389,83 €
	Supercapitolo - 10. NOLI Capitolo - 10.1. ponteggi Sottocapitolo -							
169 01.P25.A75.005 (C)	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							
	montaggio copertura	68,900	10,000			689,00		
	Sommano (m²)					689,00	14,00 €	9.646,00 €
170 01.P25.A91.005 (C)	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							
	montaggio copertura	1,000	68,900	2,000		137,80		
	montaggio copertura	1,000	68,900	2,000		137,80		
	Sommano (m²)					275,60	3,01 €	829,56 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 10. NOLI							12.894,76 €
	Totale 10.1. ponteggi							10.475,56 €
	Supercapitolo - 10. NOLI Capitolo - 10.1. gru Sottocapitolo -							
171 01.P24.E65.005 (C)	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 Sommano (h)	40,000	1,000			40,00		
						40,00	60,48 €	2.419,20 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Totale 10. NOLI							12.894,76 €
	Totale 10.1. gru							2.419,20 €
	Supercapitolo - 11. SICUREZZA Capitolo - 11.1. oneri sicurezza Sottocapitolo -							
172 28.A10.C05.005 (C)	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	66,000				66,00		
	Sommano (m²)					66,00	10,57 €	697,62 €
173 28.A10.C05.010 (C)	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	3,000 66,000				3,00 66,00		
	Sommano (m²)					69,00	1,29 €	89,01 €
174 28.A05.D05.005 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	412,72 €	1.238,16 €
175 28.A05.D05.020 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	171,26 €	513,78 €
176 28.A05.E10.005 (C)	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	35,000				35,00		
	Sommano (m)					35,00	3,67 €	128,45 €
177 28.A05.E45.005 (C)	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	4,000				4,00		
	Sommano (m)					4,00	4,31 €	17,24 €
178 28.A05.F05.015 (C)	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE PROTEZIONE della SOMMITA' delle BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene.	163,480				163,48		
	Sommano (cad)					163,48	0,13 €	21,25 €
179 28.A20.F30.005 (C)	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	8,73 €	8,73 €
180 28.A20.H05.005 (C)	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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	13,96 €	27,92 €
181 28.A15.A05.005 (C)	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	151,55 €	151,55 €
182 28.A20.A05.005 (C)	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 piccola (fino a 35x35 cm)	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	9,19 €	45,95 €
183 28.A20.A05.015 (C)	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 grande (fino a 70x70 cm)	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	13,32 €	26,64 €
184 28.A20.A15.005 (C)	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese (Np=5+2)	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	6,89 €	48,23 €
185 28.A20.A17.005 (C)	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg (Np=5+2)	7,000				7,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					7,00	1,37 €	9,59 €
186 28.A20.A20.005 (C)	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	0,46 €	0,46 €
187 28.A22.A05.010 (C)	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	32,40 €	64,80 €
188 31.A05.A10.005-RP2022 (C)	Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione costo orario	1,000				1,00		
	Sommano (h)					1,00	30,20 €	30,20 €
189 28.A23.A05.010 (C)	Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi e come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici oltre 500 m²	8,000	10,000			80,00		
	Sommano (m²)					80,00	0,97 €	77,60 €
190 28.A10.D10.033 (C)	ACCESSORI: MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.	209,800				209,80		
	Sommano (cad)					209,80	0,07 €	14,69 €
191 31.A25.A45.005-RP2022 (C)	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio	221,000				221,00		
	Sommano (cad)					221,00	0,17 €	37,57 €
192 28.A05.D25.005 (C)	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							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	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. nolo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	167,16 €	167,16 €
193 28.A05.D25.010 (C)	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. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	123,14 €	492,56 €
194 28.A05.E60.005 (C)	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera			4,000	3,000	12,00		
	Sommano (m²)					12,00	33,98 €	407,76 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
195 28.A20.C10.005 (C)	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	5,97 €	47,76 €
196 28.A05.E15.010 (C)	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondolata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo	3,000	35,000	2,000		210,00		
	Sommano (m)					210,00	2,73 €	573,30 €
197 28.A05.E15.005 (C)	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondolata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese		35,000	2,000		70,00		
	Sommano (m²)					70,00	9,03 €	632,10 €
198 28.A05.A10.005 (C)	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	3,000				3,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					3,00	167,16 €	501,48 €

	Totale 11. SICUREZZA							6.071,56 €
	Totale 11.1. oneri sicurezza							6.071,56 €

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE						
	Totale Lavorazioni Totale Sicurezza Speciale Totale progetto					296.460,78 € 18.966,32 € 315.427,10 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI						
	01. COPERTURA					
	01.1. demolizioni in copertura					7.625,10 €
	01.2. copertura					67.660,34 €
	01.3. gronde pluviali e faldali					4.353,89 €
	01.4. rifacimento camini					2.231,96 €
	01.5. linea vita					2.146,05 €
	Totale Capitolo 01. COPERTURA					84.017,34 €
	02. RISANAMENTI INTERNI					
	02.1. vespaio e pavimenti					50.863,52 €
	02.2. trattamento antiumido					7.550,69 €
	02.3. controsoffitti					8.123,14 €
	02.4. bagno disabili					3.912,76 €
	Totale Capitolo 02. RISANAMENTI INTERNI					70.450,11 €
	03. INTERVENTO ABBASSAMENTO CORTILE					
	---					40.694,94 €
	Totale Capitolo 03. INTERVENTO ABBASSAMENTO CORTILE					40.694,94 €
	04. OPERE DA FABBRO					
	04.1. vetrata antiproiettile					1.423,68 €
	Totale Capitolo 04. OPERE DA FABBRO					1.423,68 €
	05. OPERE DA FALEGNAME					
	05.1. porte interne					6.202,05 €
	05.2. porte blindate					6.706,70 €
	Totale Capitolo 05. OPERE DA FALEGNAME					12.908,75 €
	06. OPERE DA MURATORE					
	---					8.602,32 €
	Totale Capitolo 06. OPERE DA MURATORE					8.602,32 €
	07. IMPIANTO ELETTRICO					
	07.1. impianto elettrico					15.136,01 €
	Totale Capitolo 07. IMPIANTO ELETTRICO					15.136,01 €
	08. OPERE DI FINITURA					
	---					4.837,80 €
	Totale Capitolo 08. OPERE DI FINITURA					4.837,80 €
09. SOSTITUZIONE SERRAMENTI						
---			58.389,83 €			
Totale Capitolo 09. SOSTITUZIONE SERRAMENTI			58.389,83 €			
10. NOLI						
10.1. gru			2.419,20 €			
10.1. ponteggi			10.475,56 €			
Totale Capitolo 10. NOLI			12.894,76 €			
11. SICUREZZA						
11.1. oneri sicurezza			6.071,56 €			
Totale Capitolo 11. SICUREZZA			6.071,56 €			