



CITTA' di TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici, Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport
Settore Edifici Municipali

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24090

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NORMALIZZAZIONE CASERME E
COMMISSARIATI**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		SEZIONE DELLA POLIZIA A CAVALLO - VIALE VIRGILIO 40, TORINO				
		ALLESTIMENTO CANTIERE STECCATO PROTEZIONE AREA BOX SERVIZI E DEPOSTIO MATERIALE E MACERIE				
1	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio				
	005	... (6.00*2+10.00)*2.00	m ²	44,00	10,93	480,92
2	NP08	Rimozione della staccionata/ recinzione tondino e paddock Rimozione della staccionata/ recinzione tondino e paddock. Rimozione della recinzione in legno e/o metallo con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso lo sfilaggio dei pali ed il recupero degli stessi, la pulizia, il trasporto e l'accatastamento in cantiere su assito di legno appositamente predisposto con adeguata protezione con telo impermeabile al fine del successivo riutilizzo. (per m di staccionata misurata dal piano di campagna)				
		TONDINO RIMOZIONE RECINZIONE IN LEGNO 12.00*3.14	m	37,68		
				37,68	13,00	489,84
3	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	030	Cm 40 eseguito a macchina TONDINO scavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.50^2/4*3.14	m ²	122,66		
				122,66	19,44	2.384,51
4	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili				
	020	g/m² 190 TONDINO scavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.50^2/4*3.14+12.50*3.14*0.40	m ²	138,36		
				138,36	1,14	157,73
5	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graf- fato e cucito a regola d'arte				
	005	In fibra di poliestere o simile TONDINO scavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.50^2/4*3.14+12.50*3.14*0.40	m ²	138,36		





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
6	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		138,36	2,10	290,56			
	010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10 per realizzazione fondazione giostra 1.00*1.00*0.10	m ³	0,100	77,04	7,70			
7	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.			114,25	45,70			
				015			Classe di resistenza a compressione minima C30/37 per realizzazione fondazione giostra 1.00*1.00*0.40	m ³	0,400
8	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no-leggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			7,77	3,11			
				005			Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	0,400
9	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			7,46	0,75			
				010			In strutture di fondazione sotto fondazione	m ³	0,100
10	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			39,05	15,62			
				025			In strutture complesse od a sezioni ridotte Fondazione 1.00*1.00*0.40	m ³	0,400
11	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			1,47	61,50			
				015			In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K fi 12 1.70*5*2*2*0.882+3.354 fi 18 0.70*4*1.985 fi 20 0.60*2*2.450	kg	33,342
								kg	5,558
								kg	2,940
				41,840					
12	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			38,54	61,66			
				005			In legname di qualunque forma fondazione 1.00*4*0.40	m ²	1,60
13	01.A21.A40	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							



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 TONDINO riempimentoscavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.50^2/4*3.14*0.20	m ²	24,53	5,80	142,27
				24,53		
15	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)	m ³	18,398	52,55	966,81
				18,398		
16	010	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione TONDINO riempimento scavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.50^2/4*3.14*0.15	m ³	18,398	52,55	966,81
				18,398		
16	010	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	m ²	226,08	1,05	237,38
				226,08		
16	NP10	Per spessore finito fino a 30 cm TONDINO riempimento scavo per formazione nuova pavimentazione e basamento giostra 12.00^2/4*3.14*2	m ²	226,08	1,05	237,38
				226,08		
17	NP10	Tondino - posa in opera della recinzione in legno e metallo precedentemente rimossa. Compreso ogni onere e materiali Tondino - posa in opera della recinzione in legno e metallo precedentemente rimossa. Compreso ogni onere e materiale occorrente per dare l'opera compiuta. TONDINO posa della staccionata / recinzione precedentemente rimossa 12.00*3.14	m	37,68	14,36	541,08
				37,68		
17	NP03	Fornitura in opera di recinzione interna al tondino per realizzazione corridoio per giostra allenamento cavalli.. Fornitura e posa in opera di recinzione interna al tondino per realizzazione corridoio per giostra allenamento cavalli. Realizzata con struttura simile a quella esistente e costituita da: Colonna diam.100 zincata, altezza m.2,20 fuoriterza m.1,50; Copricolonna in plastica bianca; N.2 Tavole superiori in legno di larice spessore mm.33/34 H cm.15 con profilo in lamierino zincato antimorso; Pannello per contenimento sabbia e pavimentazione giostra altezza cm 55, in tavole di larice spessore mm. 33/34 lavorate maschiate; Interasse m.2,00; N.1 Cancelli di ingresso da mt 2,00 con tavole di contenimento; Tondino - nuova recinzione lato interno corridoio giostra (12.00-2.25)*3.14	m	30,62	111,00	3.398,82





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 Tondino - corridoio giostra L=2.25 12.00 ² /4*3.14-((12.00-2.25) ² /4*3.14)	m ²	38,42		
				38,42	10,93	419,93
19	NP01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma zootecnica in lastre anti-shock non drenati s=50 mm.... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ZOOTECHNICA IN LASTRE ANTI-SHOCK NON DRENATI S=50 MM, adatte per la zona della scuderia adibita a giostra per l'allenamento dei cavalli, con superficie leggermente granulosa delle lastre del tipo antisdrucchiolo e antiscivolo con sigillatura delle fughe, adatte all'uso per in tondini con giostra di allenamento per cavalli, con capacità di attutire le sollecitazioni esterne senza subire modifiche strutturali. Elementi della pavimentazioni ad alta adattabilità mediante semplice taglio manuale delle lastre. La pavimentazione deve garantire la resistenza all'usura, la sicurezza antisdrucchiolo, il comfort. Caratteristiche tecniche tipo: Misure LxB spessore 50 mmm; Colori a scelta della DL (Nero, Rosso cotto, Verde, Marrone, Blu, Giallo); Superficie: Superiore: leggermente granulosa; Inferiore: tassellato per facilitare il drenaggio e per sopperire a fondi non omogenei; Caratteristiche non drenante; Antiscivolo; Igienico; Atossico; Resistente agli agenti atmosferici; Utilizzo per zone di scuderia a alto coefficiente di calpestabilità tondino con giostra scoperta, con fondo preesistente in cemento o terra battuta; Tagli Con seghetto elettrico alternativo. Le lastre anti-shock devono essere del tutto sagomabili per seguire il particolare profilo perimetrale in cui saranno posate. La sagomatura può essere effettuata mediante l'utilizzo di una sega manuale da legno o di un seghetto elettrico alternativo con lama da legno. Il taglio delle lastre deve essere fatto evitando di creare spigoli particolarmente accentuati per non indebolirne la struttura del materiale. La posa in opera del prodotto sarà effettuata su su fondo misto granulare stabilizzato rullato e compattato. La superficie di posa deve essere resa omogenea senza irregolarità. Si devono evitare dislivelli ed irregolarità nella superficie di pavimentazione dopo la posa. I pannelli in legno della recinzione interna ed esterna del tondino precedentemente predisposti faranno da contenimento sul perimetro della superficie da pavimentare in modo da tenere unite le lastre ed evitare che si vengano a creare delle fessure fra di esse. Le fughe della pavimentazione devono essere sigillate con del silicone apposito per materiali in gomma. Tondino - corridoio giostra L=2.25 12.00 ² /4*3.14-((12.00-2.25) ² /4*3.14)	m ^q	38,42	81,00	3.112,02
20	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
	005	Fornito in teli flessibili q.c.p	m ²	123,00	15,58	1.916,34
21	NP05	Fornitura e posa giostra allenamento per n. 4 cavalli liberi, diametro tondino 12,00 m, controllo elettronico semplice Fornitura e posa giostra allenamento per n. 4 cavalli liberi, diametro tondino 12,00 m, controllo elettronico semplice. Struttura: In acciaio protetto da zincatura a caldo; trasmissione: meccanica composta di motoriduttore - motore da kw 0,75 monofase 220 Volt - 12 A; palo centrale: altezza mt. 2,50. parte rotante composta da cuscinetti ad elevata scorrevolezza				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lubrificati a vita; corridoio: larghezza mt, 2,25; diametro: mt. 12,00; posti 4 cavalli; pannelli divisorii: pannello snodato con gomma e catenella elettrificata per protezione, costituiti da tubolare esterno a rete elettrosaldato con fili da 4 mm. all'interno i pannelli sono isolati elettricamente dalla struttura. Elettrificazione: impianto di elettrificazione pannelli. Controllo: elettronico manuale. Inversione automatica del movimento dei pannelli mobili (cambio mano di lavoro), diminuzione o aumento cadenza, attivazione e disattivazione elettrificazione dei pannelli mobili, telecomando, manuali e guide di utilizzo e di manutenzione in italiano. Compreso di tutta la minuteria, materiali impianti e collegamenti occorrenti per la posa e per mettere in funzione la giostra. Compreso: collaudo e certificazione degli impianti e delle strutture componenti la giostra di un tecnico abilitato; certificazioni della casa costruttrice.	cad	1,00	7.850,00	7.850,00
22	NP15	MASCALCIA Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m; trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)				
	A	Altezza fino a 2,00 m per il primo mese Recinzione provvisoria antistante i box 11 e 12 (6.00+2.00*2)*2.00	mq	20,00	3,81	76,20
23	NP15	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti B Altezza fino a 2,00 m per ogni mese successivo. Mq/mese Recinzione provvisoria antistante i box 11 e 12 (6.50+2.00*2)*2.00	mq	21,00	0,37	7,77
24	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Infisso su parete da demolire - divisorio Box 11 e 12 1.00*1.00	m²	1,00	11,58	11,58
25	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzai ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	1,00	106,79	106,79
26	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali , lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	2,00	37,44	74,88
27	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali , lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.A02.B20	inferiori a m² 0,25 Taglio della muratura per consentire la realizzazione del nuovo appoggio alla trave principale del tetto 0.60*2.20*0.15	m ³	0,198	415,89	82,35
		Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
29	01.A05.E20	035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. Esecuzione di vano per appoggio nuova putrella 0.30*0.30*0.30	m ³	0,027	821,01	22,17
		Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16 -18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita				
30	01.A18.A25	005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice Per ancoraggio piastra trave IPE	m	4,00	88,37	353,48
		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				
30	01.A18.A25	005 A lavorazione chiodata o bullonata Putrella IPE 270 36.10*1.85 kg 66,785 Piastra di ripartizione su appoggio muro kg 3,706 0.20*0.20*0.01*7800.00*2-2.534 Piastra di ancoraggio alla parete kg 23,400 (0.20*0.60*2+0.20*0.15*2)*0.01*7800.00 Piastra ripartizioan Pilastrino su muro di base kg 5,990 0.16*0.16*3*0.01*7800.00 Supporto pre contenimento sbandamento appoggio trave in legno su putrella e putrella su pilastrino kg 12,285 (0.15*0.15*3+0.20*0.15*3)*0.01*7800.00 Pilastrino in tubolare 160x112x5.4 22.10*1.20 kg 26,520				
				138,686	4,42	612,99
31	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
		015 Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiera di spessore oltre mm 2) Putrella IPE 270 36.10*1.85 kg 66,785 Piastra di ripartizione su appoggio muro kg 6,240 0.20*0.20*0.01*7800.00*2 Piastra di ancoraggio alla parete kg 23,400 (0.20*0.60*2+0.20*0.15*2)*0.01*7800.00 Piastra ripartizioan Pilastrino su muro di base kg 5,990 0.16*0.16*3*0.01*7800.00 Supporto pre contenimento sbandamento appoggio trave in legno su putrella e putrella su pilastrino kg 12,285 (0.15*0.15*3+0.20*0.15*3)*0.01*7800.00 Pilastrino in tubolare 160x112x5.4 22.10*1.20 kg 26,520				
32	01.A18.A70	005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Putrella IPE 270 36.10*1.85 kg 66,785 Piastra di ripartizione su appoggio muro kg 6,240 0.20*0.20*0.01*7800.00*2				
				141,220	0,52	73,43





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.A02.B85	Piastra di ancoraggio alla parete (0.20*0.60*2+0.20*0.15*2)*0.01*7800.00	kg	23,400	3,73	526,75
		Piastra ripartiziona Pilastrino su muro di base 0.16*0.16*3*0.01*7800.00	kg	5,990		
		Supporto pre contenimento sbandamento appoggio trave in legno su putrella e putrella su pilastrino (0.15*0.15*3+0.20*0.15*3)*0.01*7800.00	kg	12,285		
		Pilastrino in tubolare 160x112x5.4 22.10*1.20	kg	26,520		
				141,220		
		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				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione struttura attuale	kg	36,373	1,93	70,20
34	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
		010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Divisorio Box parte superiore 3.65*1.20	m²	4,38	11,10	48,62
35	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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				
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Divisorio Box parte parte inferiore 3.65*1.30	m³	4,745	187,24	888,45
36	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
		030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10. rimozione parte del muro sotto quota pavimento 3.65*0.10*0.10	m³	0,037	1.139,31	42,15
37	02.P02.A36	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa				
		010 ... Demolizione della pavimentazione dei Box 11 e 12 6.25*3.65	m²	22,81	8,83	201,41
38	01.A02.A40	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				
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione della pavimentazione dei Box 11 e 12 6.25*3.65*0.14	m³	3,194	80,21	256,19
39	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
		015 In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 Per nuovo massetto per pavimentazione dei Box 11 e 12 6.25*3.65	m²	22,81	1,45	33,07





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
40	NP13	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio ... NP13 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b44 per getti di solettine, caldane, sottofondi, ecc. Per nuovo massetto per pavimentazione dei Box 11 e 12 6.25*3.65	m ²	22,81	1,10	25,09
41	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Per nuovo massetto per pavimentazione dei Box 11 e 12 6.25*3.65*10 riempimento traccia muro c.a. demolito 6.35*0.10*10	m ² m ²	228,13 6,35		
				234,48	3,19	747,99
42	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 3 25 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 pavimentazione dei Box 11 e 12 per supporto della pavimentazione in gomma zootecnica 6.25*3.65	m ²	22,81	10,38	236,77
43	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	15,00	18,19	272,85
44	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- zione e lo scarico				
	030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo mi- scelatore, piletta e sifone di scarico	cad	1,00	88,26	88,26
45	NP04	Fornitura e posa di anelli in ottone a muro. Fornitura e posa di anelli in ottone a muro simili agli esistenti diametro anello principale 12 cm diametro (spessore) 1,5 cm.	cad	2,00	26,00	52,00
46	NP02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma zootecnica in lastre anti-shock non drenati s=40 mm.... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ZOOTECHNICA IN LASTRE ANTI-SHOCK NON DRENATI S=40 MM, adatte per la zona della scuderia adibita a box o mascaia per cavalli, con superficie leggermente granulosa delle lastre del tipo antisdrucchio e antiscivolo con sigillatura delle fughe, adatte all'uso per box e mascaia per cavalli, con capacità di attutire le sollecitazioni esterne senza subire modifiche strutturali. Elementi della pavimentazioni ad alta adattabilità mediante semplice taglio manuale delle lastre. La pavimentazione deve garantire la resistenza all'usura, la sicurezza antisdrucchio, il comfort. Caratteristiche tecniche tipo: Misure LxB spessore 40 mmm; Colori a scelta della DL (Nero,				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>Rosso cotto, Verde, Marrone, Blu, Giallo); Superficie: Superiore: leggermente granulosa; Inferiore: tassellato per facilitare il drenaggio e per sopperire a fondi non omogenei; Caratteristiche non drenante; Antiscivolo; Igienico; Atossico; Resistente agli agenti atmosferici; Utilizzo per zone di scuderia a medio coefficiente di calpestabilità box o mascalcia, con fondo preesistente in cemento; Tagli Con seghetto elettrico alternativo.</p> <p>Le lastre anti-shock devono essere del tutto sagomabili per seguire il profilo perimetrale in cui saranno posate. La sagomatura può essere effettuata mediante l'utilizzo di una sega manuale da legno o di un seghetto elettrico alternativo con lama da legno. Il taglio delle lastre deve essere fatto evitando di creare spigoli particolarmente accentuati per non indebolirne la struttura del materiale. La posa in opera del prodotto sarà effettuata su su fondo in cemento. La superficie di posa deve essere resa omogenea senza irregolarità. Si devono evitare dislivelli ed irregolarità nella superficie di pavimentazione dopo la posa. I muri perimetrali dei locali faranno da contenimento sul perimetro della superficie da pavimentare in modo da tenere unite le lastre ed evitare che si vengano a creare delle fessure fra di esse. Le fughe della pavimentazione devono essere sigillate con del silicone apposito per materiali in gomma. Le lastre devono essere fissate al fondo con collante specifico per pavimentazioni in gomma.</p>				
		pavimentazione dei Box 11 e 12 in gomma zootecnica 6.25*3.65	m ²	22,81	72,00	1.642,32
47	01.P25.A35	<p>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base</p> <p>005 Per m di altezza-al mese 1*3</p>	m	3,00	7,96	23,88
48	01.P25.A40	<p>Nolo di base per castello leggero - al mese</p> <p>005 ...</p>	cad	1,00	18,43	18,43
49	NP08	<p>RECINZIONE PADDOCK</p> <p>Rimozione della staccionata/ recinzione tondino e paddock rimozione dell'attuale recinzione del paddock 26.00+13.00+15.27</p>	m	54,27	13,00	705,51
50	NP15	<p>Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti</p> <p>A Altezza fino a 2,00 m per il primo mese Recinzione provvisoria del Paddock (25.00+13.00+15.00)*2.00</p>	mq	106,00	3,81	403,86
51	NP15	<p>Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti</p> <p>B Altezza fino a 2,00 m per ogni mese successivo. Mq/mese Recinzione provvisoria del Paddock (26.00+13.00+15.27)*2.00</p>	mq	108,54	0,37	40,16
52	NP15	<p>Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti</p> <p>01.A01.A55.0 10 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per realizzazione fondazione recinzione (26.00+13.00+15.27)*0.60*0.50</p>	m ³	16,281	7,25	118,04





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax				
	010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10 per realizzazione fondazione recinzione (26.00+13.00+15.27)*0.60*0.10	m ³	3,256	77,04	250,84
54	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 per realizzazione fondazione recinzione (26.00+13.00+15.27)*0.50*0.40	m ³	10,854	114,25	1.240,07
55	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggrega- ti 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 per realizzazione muretto in c.a su fondazione recinzione (26.00+13.00+15.27)*0.20*0.30	m ³	3,256	115,25	375,25
56	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no-				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato 10.854+3.256	m ³	14,110	7,77	109,63
57	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione sotto fondazione	m ³	3,256	7,46	24,29
58	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte Fondazione e muretto 14.110+3.256	m ³	17,366	39,05	678,14
59	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K fi 12 (54.27+9.00)*4*0.882 fi 08 (54.27+9.00)*6*0.392 staffe e molle fi 08 (1.20+1.60)*4*54.27*0.392	kg kg kg	223,217 148,811 238,267		
				610,295	1,47	897,13
60	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma fondazione 0.40*2*54.27+0.50*0.40*2 muretto 0.30*2*54.27+0.20*0.30*2	m ² m ²	43,82 32,68		
				76,50	38,54	2.948,31
61	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
	005	Plastificata 1.50*54.27*3.770	kg	306,897	2,93	899,21





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	NP09	Paddock - posa in opera della recinzione in legno e/o metallo precedentemente rimossa e della Paddock - posa in opera della recinzione in legno e metallo precedentemente rimossa e posa della rete metallica da applicare sugli elementi in legno. Compreso ogni onere e materiale occorrente per dare l'opera compiuta esclusa la fornitura della rete. La posa dei pali dovrà essere effettuata mediante l'uso di malta adeguata nei "bicchieri" predisposti nel sottostante cordolo in c.a. rimontaggio dell'attuale recinzione del paddock nei bicchieri predisposti nel nuvo muretto di base 26.00+13.00+15.27	m	54,27	16,66	904,14
		RIPARAZIONE PORTONE FIENILE ED ADEGUAMENTO CANCELLO ACCESSO				
63	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 PORTONE FINIELE 2.40*2.50 CANCELLO ANTISTANTE PORTONE FIENILE 3.00*2.50	m ² m ²	6,00 7,50		
				13,50	11,58	156,33
64	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. (0.30*2.70*2+3.00*0.30)*0.15	m ³	0,378	821,01	310,34
65	NP07	Opere per la modifica ed adeguamento del serramento del fienile Opere per la modifica ed adeguamento del serramento del fienile. Sono comprese tutte le forniture ed opere per l'adeguamento del portone, con materiale uguale all'esistente, alle nuove dimensioni dell'apertura modificata per ampliamento, compreso rimozione e posa ed adeguamento della ferramenta questa compresa. Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento	m ²	1,00	248,00	248,00
66	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)				
	010	... (2.70*2*0.10)+3.00*0.10	m ²	0,84	136,11	114,33
67	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione cancello fronte fienile per spostamento in avanti ed allargamento 3.00*2.50*45.000	kg	337,500	1,93	651,38





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Integrazione elementi cancello per ampliamento 3.00*2.50*45.000*20/100	kg	67,500	5,20	351,00
69	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili cancello fronte fienile 3.00*2.50*45.000	kg	337,500	1,58	533,25
70	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:				
	050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (con nteggiato una sola volta per le due facciate) cancello fronte fienile 3.00*2.50	m ²	7,50	14,14	106,05
		OPERE DI RISANAMENTO E PROTEZIONE DELLE MURATURE AMMALORATE				
71	NP06	Provvista e posa di telaio in acciaio zincato e di lastre in cartongesso idrofobo ed ignifugo contro muratura scala Provvista e posa di telaio in acciaio zincato e di lastre in cartongesso idrofobo ed ignifugo per contro muratura scala. La struttura di supporto in lamierino zincato con sezione a "C" (70x30) dello spessore di mm 0,6, sarà costituita da un graticcio a maglia quadrata 60 cm x 60 cm, tassellato sulla parete esistente previa pulizia della stessa, rimozione delle parti ammolare trattamento con materiale antiumido steso su tutta la parete da rivestire. Pannelli per controtamponamento di pareti perimetrali in cartongesso idrofobo ed ignifugo spess. mm 10 con foglio allumin.barriera - vapore. parete scala corpo centrale (1.50+4.03+1.50)*3.00	m ²	21,09	44,50	938,51
72	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre pilastro cucina (0.30+0.30+0.30)*3.00	m ²	2,70	10,21	27,57
73	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pilastro cucina	m ²	2,70	60,01	162,03
74	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne (3.34+5.46)*2*3.00+5.46*3.34+(4.03+3.27)*2*3.00+4.03*3.27	m ²	128,01	1,58	202,26
75	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni (3.34+5.46)*2*3.00+5.46*3.34+(4.03+3.27)*2*3.00+4.03*3.27	m ²	128,01	4,20	537,64
		COMMISSARIATO "SAN SECONDO" - VIA MASSENA, 105 TORINO ALLESTIMENTO CANTIERE				
76	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi				
	005	... Steccato lato via Massena (10.00*2+2.50*2)*2.00	m ²	50,00	10,93	546,50
		NUOVA SALA DI ATTESA				
77	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	005	Per i primi 30 giorni protezione vano scala 4.50*3.00	m ²	13,50	9,41	127,04
78	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo protezione vano scala 4.50*3.00	m ²	13,50	1,61	21,74
79	01.P25.A91	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, fermapièdi, 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).				
	005	Per ogni mese protezione vano scala 4.50*1.20	m ²	5,40	2,48	13,39
80	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. apertura vano lato scala 2.00*0.10*4.50	m ³	0,900		
				0,900	821,01	738,91
81	02.P02.A50	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15				
	010	... nuova passata	m	1,20	2,77	3,32
82	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	... Nuova passata e apertura lato scala $4.50*(0.10+0.10+0.10)+(1.00+1.00)*(0.10+0.10+0.10)+3.00*(0.20)$	m ²	2,55	136,11	347,08
83	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Porta attuale ufficio 0.90*2.20	m ²	1,98	11,58	22,93
84	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	020	In lastre dello spessore di cm 3 passata nuova apertura 1.20*0.20	m ²	0,24	132,97	31,91
85	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure passata nuova apertura 1.20*0.20	m ²	0,24	15,96	3,83
86	01.A12.H20	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				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 passata nuova apertura 1.20*0.20	m ²	0,24	84,72	20,33
87	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
	030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5 nuova vetrata lato scala e nuova porta lato scala $3.00*2.00+1.00*3.00$ porta ingresso principale	m ²	9,00		
	01.A18.N00.015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione 12% Porta ingresso principale da vano scala via Ormea (1.50*2.10)*12.00/100	m ²	0,38		
				9,38	659,16	6.182,92
88	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	005	In ferro per piccole riparazione serramenti	kg	2,000		
				2,000	19,00	38,00
89	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m²k e Rw= c.a 37dB nuova vetrata lato scala e nuova porta lato scala $(3.00*2.00+1.00*3.00)*0.90$	m ²	8,10	68,31	553,31





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	01.P20.B04	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 antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	035	4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB deduzione vetro compreso nel serramento (3.00*2.00+1.00*3.00)*0.90	m²	-8,10	74,98	-607,34
91	01.A15.A10	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				
	035	Vetri antisfondamento nuova vetrata lato scala e nuova porta lato scala (3.00*2.00+1.00*3.00)*0.90	m²	8,10	36,18	293,06
92	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 chiusura vano porta attuale ufficio 1.00*2.15	m²	2,15	46,82	100,66
93	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 chiusura vano porta attuale ufficio 1.00*2.15*2	m²	4,30	18,84	81,01
94	01.A10.B00	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				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 chiusura vano porta attuale ufficio 1.00*2.15*2	m²	4,30	7,43	31,95
95	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 chiusura vano porta attuale ufficio 2.00*2	m	4,00	9,33	37,32
96	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 chiusura vano porta attuale ufficio 2.00*2	m	4,00	6,13	24,52
		NUOVO UFFICIO				
97	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavori n ella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti nuovo ufficio 2.60*1.00	m ²	2,60	10,89	28,31
98	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 nuovo ufficio (2.60+0.80)*3.00 deduzione vano porta 1.00*2.15	m ² m ²	10,20 -2,15		
				8,05	46,82	376,90
99	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 nuovo ufficio (2.60+0.80)*3.00*2 deduzione vano porta 1.00*2.15*2	m ² m ²	20,40 -4,30		
				16,10	18,84	303,32
100	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di colo-				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 nuovo ufficio (2.60+0.80)*3.00*2 deduzione vano porta 1.00*2.15*2	m ² m ²	20,40 -4,30		
				16,10	7,43	119,62
101	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete porta nuovo ufficio (1.00+2.10*2)*1.50	m ²	7,80	41,57	324,25
102	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname posa porta nuovo ufficio con recupero di quella precedentemente rimossa 0.90*2.20	m ²	1,98	39,72	78,65
103	01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"				
	005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 2.60*1.00	m ²	2,60	30,86	80,24
104	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio				
	005	in colore bianco 2.60*1.00	m ²	2,60	3,71	9,65
105	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	01.P07.B48	struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
		005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 2.60*1.00	m ²	2,60	23,56	61,26
107	01.A12.B60	005 Nel formato 10x20 nuova parete ufficio nuovo 2.60+0.80*2	m	4,20	9,33	39,19
		Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatu-				
107	01.A12.B60	005 Per una lunghezza di almeno m 2 2.60+0.80*2	m	4,20		
				4,20	6,13	25,75
108	01.A20.A60	DECORAZIONI				
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
109	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 nuova sala attesa m ² 52,38 5.00*3.00+3.67*3.00+3.67*1.00+4.50*1+4.96*3.67 corridoio 13.13*2.50*2+1.50*2.50+1.78*2.50 (1.00*2.15*6)+1.50*2.10*2 nuovo ufficio (4.70+2.60)*2*3.00+4.20*2.60 1.00*2.15+2.20*1.80 vano scala (4.50+1.84)*2*3.00+4.50*1.84 3.00*2.00+1.00*3.00+1.50*2.10+4.20*2.00 Centralino piantone (7.17+1.53)*2+7.17*1.53 4.20*2.00+1.00*2.15+1.50*1.80	m ²	52,38		
				196,53	1,97	387,16
110	01.A20.E30	005 Su soffitti e pareti interne nuova sala attesa m ² 52,38 5.00*3.00+3.67*3.00+3.67*1.00+4.50*1+4.96*3.67 corridoio 13.13*2.50*2+1.50*2.50+1.78*2.50 (1.00*2.15*6)+1.50*2.10*2 nuovo ufficio (4.70+2.60)*2*3.00+4.20*2.60 1.00*2.15+2.20*1.80 vano scala (4.50+1.84)*2*3.00+4.50*1.84 3.00*2.00+1.00*3.00+1.50*2.10+4.20*2.00 Centralino piantone (7.17+1.53)*2+7.17*1.53 4.20*2.00+1.00*2.15+1.50*1.80	m ²	52,38		
				196,53	1,58	310,52
110	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
		005 Su intonaci interni nuova sala attesa m ² 52,38 5.00*3.00+3.67*3.00+3.67*1.00+4.50*1+4.96*3.67 corridoio 13.13*2.50*2+1.50*2.50+1.78*2.50 (1.00*2.15*6)+1.50*2.10*2 nuovo ufficio (4.70+2.60)*2*3.00+4.20*2.60 1.00*2.15+2.20*1.80 vano scala (4.50+1.84)*2*3.00+4.50*1.84 3.00*2.00+1.00*3.00+1.50*2.10+4.20*2.00 Centralino piantone (7.17+1.53)*2+7.17*1.53 4.20*2.00+1.00*2.15+1.50*1.80 deduzione zoccolatura	m ²	52,38		
				149,34	4,20	627,23





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a piu' riprese), spessore minimo mm 1,5				
	005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. sala di attesa (5.00+3.67)*1.50+3.00*1.00+3.67*1.00 corridoio (13.13*2+1.50+1.78)*1.50 (1.00*1.50*7)+1.50*2.10*2	m ² m ² m ²	19,68 44,31 -16,80		
				47,19	8,42	397,34
112	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese 1*3	m	3,00	7,96	23,88
113	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,43	18,43
		RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE ED IMPERMEABILIZZAZIONE CORTILE				
114	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori				
	005	A mano Rimozione delle marmette autobloccanti del cortile e dell'androne 15.97*13.06+20.33*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00	m ²	280,11	11,65	3.263,28
115	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. equiparato per rimozione sabbia (15.97*13.06+20.33*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00)*0.06	m ³	16,807		
				16,807	80,21	1.348,09
116	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre rimozione del manto impermeabile attuale 16.27*13.26+20.53*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00	m ²	287,97	10,52	3.029,44
117	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva ap- plicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche nuova impermeabilizzazione 16.27*13.26+20.53*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00	m ²	287,97	20,09	5.785,32
	02.P60.O50	Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di cls resistenza caratteristica 200, spessore fino a cm 5, completo di rete elettrosaldata				
119	010	... formazione delle pendenze sulla guaina impermeabile 15.97*13.06+20.33*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00	m ²	280,11	22,96	6.431,33
	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 k g/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
120	040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero INTEGRAZIONE alle marmette precedentemente rimosse (15.97*13.06+20.33*3.46)*6/100	m ²	16,73		
	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
121	005	Dello spessore di cm 4 e 6 ricollocamento della pavimentazione rimossa 15.97*13.06+20.33*3.46+(16.67-13.06-3.46)*8.00	m ²	280,11	11,53	3.229,67
	07.A19.S30	Chiusini				
122	020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	4,00	35,12	140,48
	01.P25.A60	SISTEMAZIONE CANALE DI GRONDA ALLOGGI LATO CORTILE ED ISPZIONE LATO STRADA				
123	005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni LARO CORTILE 18.00*17.00+2.75	m ²	308,75		
	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese LATO CORTILE 18.00*1.20+4.00*1.20*7 MANTOVANE 18.00*2.00*2	m ² m ²	55,20 72,00	9,41	2.905,34
				127,20	2,48	315,46





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
124	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili GRONDA LATO CORTILE 18.00+1.00+1.00	cad	20,00	5,20	104,00
125	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa 18.50+1.00*4	m	22,50	3,32	74,70
126	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame Canale di gronda 10/10" (18.50+1.00*4)*(0.15+0.15+0.30+0.35)*1/1000*8930+0.239	kg	191,118		
				191,118	26,61	5.085,65
		COMMISSARIATO "BARRIERA NIZZA" - CORSO SPEZIA, 26 TORINO ALLESTIMENTO CANTIERE				
127	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi				
	005	... (10.00*2+3.00*2+3.00)*2.00	m ²	58,00	10,93	633,94
		BONIFICA PAVIMENTO CONTENENTE AMIANTO				
128	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
129	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni				
	005	Per i primi 30 giorni PER ACCESSO LOCALE DA BONIFICARE UBICAZIONE UNITA' DI DECONTAMINAZIONE 6.00*4.00*2	ED m ²	48,00	9,41	451,68
130	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo 6.00*4.00*3*2	m ²	144,00	1,61	231,84
131	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese 6.00*1.20*2*3*2	m ²	86,40	2,48	214,27
132	06.A30.F02	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per pavimento modulare sopraelevato, di qualsiasi tipo, per l'esecuzione				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
133	005	rimozione e posa di pavimenti EQUIPARATO PER RIMOZIONE ANCHE DELLA STRUTTURA 5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90	m ²	29,44	5,49	161,63
	NP14	Pulizia ad umido delle superfici di qualunque dimensione e materiale venute a contatto di parti contenenti amianto, Pulizia ad umido delle superfici di qualunque dimensione e materiale venute a contatto di parti contenenti amianto, o presenti in ambiente contaminato. Quali strutture lignee, murature, materiali presenti nei locali di qualunque genere, pavimentazione galleggiante ecc. Compreso il recupero dei prodotti di lavaggio e lo smaltimento dei materiali in esso contenuti e tutti gli oneri per la salita e discesa degli stessi, imballaggio, stoccaggio, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate. (superfici computate vuoto per pieno sulla proiezione della sola faccia principale) 5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90	m ²	29,44	2,50	73,60
134	NP20	PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM. PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	3,00	379,60	1.138,80
135	NP16	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI). PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.				
136	NP17	MALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA.	mq	29,44	16,53	486,64
		5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90				
137	NP18	CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI. IL PREZZO COMPREDENTE ILNOLO DELL'AUTOCARRO, SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ART. 01.P24.C50.005 DELL'ELENCO PREZZI DELLA REGIONE PIEMONTE COMPLETO 2002, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALAZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO.	kg	182,547	1,28	233,66
		piastelle e collante (5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90)*(3.000+3.200)				
138	NP19	INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO. INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO.	kg	182,547	0,25	45,64
		piastelle e collante (5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90)*(3.000+3.200)				
139	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90)*0.10	m ³	2,944	80,21	236,14
140	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per (5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90)*10	m ²	294,43	3,19	939,23
141	01.P07.B45	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 antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	01.A12.B75	(5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90) 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	m ²	29,44	24,28	714,80
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (5.93*3.77+(5.93-2.20)*1.90)	m ²	29,44	28,88	850,23
143	01.P07.B48	Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo				
	005	Nel formato 10x20 5.93*2+3.77*2+1.90*2	m m	23,20 -1,00 22,20	9,33	207,13
144	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatu-				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 5.93*2+3.77*2+1.90*2	m m	23,20 -1,00 22,20	6,13	136,09
145	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 (5.93+5.47)*2*3.44+5.93*3.77+2.20*1.90 1.00*2.15	m ² m ²	104,97 -2,15 102,82	1,97	202,56
146	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne (5.93+5.47)*2*3.44+5.93*3.77+2.20*1.90 1.00*2.15	m ² m ²	104,97 -2,15 102,82	1,58	162,46
147	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni (5.93+5.47)*2*3.44+5.93*3.77+2.20*1.90 1.00*2.15	m ² m ²	104,97 -2,15 102,82	4,20	431,84
148	NP12	INTERVENTI SULLA COPERTURA DELL'AUTORIMESSA Nolo di parapetto di sicurezz per coperture inclinate compreso montaggio e smontaggio.. Nolo di parapetto per coperture inclinate compreso tutte le opere necessarie ed i materiali per il montaggio e smontaggio, escluso onere per il sollevamento. Il parapetto da utilizzare deve essere idoneo e certificato per la sicurezza dei lavoratori su coperture inclinate sono compresi gli eventuali ausili per la				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
149	01.P25.A60	sicurezza quali cinture inbracature, corde ecc.. LATO CORSO SPEZIA 10.00*2.00	m ²	20,00	10,93	218,60
		Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni 28.50*6.00	m ²	171,00	9,41	1.609,11
150	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
		005 Per ogni mese 28.50*1.20	m ²	34,20	2,48	84,82
151	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
		015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 29.00*11.65	m ²	337,85	10,52	3.554,18
152	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
		010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi 29.00*11.65	m ²	337,85	25,71	8.686,12
153	01.A02.B70	INTERVENTI INTERNI ALL'AUTORIMESSA				
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre PARTI AMMALORATE (29.00*4.12+29.00*4.12*0.50)	m ²	179,22		
				179,22	10,21	1.829,84
154	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa				
		005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 PARTI AMMALORATE (29.00*4.12+29.00*4.12*0.50)	m ²	179,22		
				179,22	18,84	3.376,50
155	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di colo-				
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 (29.00*4.12+29.00*4.12*0.50)	m ²	179,22		
				179,22	7,43	1.331,60





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 1.00*1.00*10	m ²	10,00	60,01	600,10
157	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 (29.00+9.18)*2*4.00 29.00*9.18*1.10 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60+2.00*2.50*3	m ² m ² m ²	305,44 292,84 -67,62	1,97	1.045,40
158	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne (29.00+9.18)*2*4.00 29.00*9.18*1.10 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60+2.00*2.50*3	m ² m ² m ²	305,44 292,84 -67,62	1,58	838,44
159	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni (29.00+9.18)*2*4.00 29.00*9.18*1.10 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60+2.00*2.50*3	m ² m ² m ²	305,44 292,84 -67,62	4,20	2.228,77
160	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 LATO ESTERNO (30.00+10.00)*4.00 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60	m ² m ²	160,00 -52,62	5,46	586,29
161	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili LATO ESTERNO (30.00+10.00)*4.00 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60	m ² m ²	160,00 -52,62	3,21	344,69
162	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni LATO ESTERNO (30.00+10.00)*4.00 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60	m ² m ²	160,00 -52,62	8,67	930,98
163	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	010	Di serramenti ed infissi interni SERRAMENTI 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60+2.00*2.50*3	m ²	67,62	6,27	423,98





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese SERRAMENTI 2.20*1.80*6+1.70*2.15+4.00*3.60+3.00*3.60+2.00*2.50*3 *****	m ²	67,62	13,61	920,31
165	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese 3.00*1	m	3,00	7,96	23,88
166	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	... 1*1 ***** STAZIONE CARABINIERI "BORGO SAN SALVARIO" - VIA MORGARI, 29 TORINO REALIZZAZIONE BUSSOLA INGRESSO	cad	1,00	18,43	18,43
167	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5 NUOVO SERRAMENTO 2.40*4.40	m ²	10,56	659,16	6.960,73
168	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	010	Per cancelli esterni	cad	2,00	87,27	174,54
169	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB 2.40*4.40*0.90	m ²	9,50	68,31	648,95
170	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	035	4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 36dB 2.40*4.40*0.90	m ²	-9,50	74,98	-712,31
171	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento 2.40*4.40*0.90	m ²	9,50	36,18	343,71
172	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo MODIFICHE SERRAMENTI ESISTENTI 4.39*4.40*659.16 APERTURA VANO LOCALE DISPENSA	%	12732,33456	12%	1.527,88
173	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
174	035	di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10. 1.00*2.15*0.10	m ³	0,215	821,01	176,52		
		02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp					
175	010	... (2.15*2+1.00)*0.20	m ²	1,06	136,11	144,28		
		01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati					
176	005	Per superfici di almeno m ² 4 2.86*3.00*3 1.00*2.15 2.80*3.00*2 1.00*2.15*2 2.86*2.80	m ² m ² m ² m ² m ²	25,74 -2,15 16,80 -4,30 8,01	1,97	86,88		
		01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad					
		005	Su intonaci interni 2.86*3.00*3 1.00*2.15 2.80*3.00*2 1.00*2.15*2 2.86*2.80	m ² m ² m ² m ² m ²			25,74 -2,15 16,80 -4,30 8,01	
				44,10			4,20	185,22
			MODIFICHE PORTONCINO INGRESSO					
			01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali				
177	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 1.50*2.20	m ²	3,30	11,58	38,21		
		01.A17.N00	Interventi locali					
178	045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezz in legno ai montanti ed alle tra-verse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo 3.30*752.82	%	2484,30600	15%	372,65		
		01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cernie-					
179	005	In ferro	kg	5,000	19,00	95,00		
		01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cernie-					
180	NP15	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti						
		A	Altezza fino a 2,00 m per il primo mese PROTEZIONE SU STRADA AREA IN CORRISPONDENZA DEI LAVORI IN COPERTURA (20.00*2.00)+1.00*2.00	mq	42,00	3,81	160,02	
			42,00					



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	24,00	81,55	1.957,20
182	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni discesa e salita per lavorazioni in copertura 4.00*16.00	m ²	64,00		
				64,00	9,41	602,24
183	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese 4.00*1.20*8+7.41	m ²	45,81		
				45,81	2,48	113,61
184	NP12	Nolo di parapetto di sicurez per coperture inclinate compreso montaggio e smontaggio.. 80*2.50	m ²	200,00		
				200,00	10,93	2.186,00
185	01.P04.E50	Tegole curve				
	010	normali - lavorate a macchina	cad	50,00		
				50,00	0,44	22,00
186	01.P01.A30	Operaio comune				
	005	Ore normali	h	32,00	28,03	896,96
187	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005	Ore normali	h	32,00	33,31	1.065,92
188	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza PERIMETRO COPERTURA	m	71,00	23,23	1.649,33
		STAZIONE DEI CARABINIERI "PO VANCHIGLIA" - VIA GIULIA DI BAROLO, 6 TORINO				
		INTERVENTO SU TERRAZZO				
189	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materia- li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica 11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85	m ²	57,85	9,26	535,69
190	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85)*0.06	m ³	3,471	80,21	278,41
191	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 11.70*1.45*2+2.20*1.35*2+14.60*2.15+2.10*0.15*4	m ²	72,52	10,52	762,91
192	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85	m ²	57,85	10,93	632,30
193	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa 11.70*1.45*2+2.20*1.35*2+14.60*2.15+2.10*0.15*4	m ²	72,52	24,92	1.807,20
194	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per (11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85)*6	m ²	347,10	3,19	1.107,25
195	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85	m ²	57,85	24,28	1.404,60
196	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 11.40*1.15*2+2.20*1.05*2+14.60*1.85	m ²	57,85	28,88	1.670,71
197	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 10.40*2+19.20	m ²	40,00	44,28	1.771,20
198	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti				
	040	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) (10.40*2+19.20)*0.20	m ²	8,00	12,46	99,68
		STAZIONE CARABINIERI "BORGATA LINGOTTO" VIA SOMMARIVA, 10 TORINO INTERVENTI SU FIORIERE				
199	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni (3.50+12.80+6.50+9.60)*3.50/1.5	m ²	75,60	9,41	711,40
200	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese (3.50+12.80+6.50+9.60)*1.20	m ²	38,88	2,48	96,42
201	NP21	Svuotamento delle fiorire eseguito a mano, di materiale sciolto o terra compatta e trasportato al piano cortile Svuotamento delle fiorire eseguito a mano, di materiale sciolto o terra compatta e trasportato al e dal piano cortile compreso salita e discesa del materiale per il successivo riutilizzo. (9.60+1.280+3.50)*0.40*1.00	m ³	5,752	125,81	723,66
202	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore (9.60+1.280+3.50)*(0.40+1.00*2)+0.40*1.00*4	m ²	36,11	10,52	379,88
203	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, forni- to in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano RICOPRIMENTO TUBAZIONI DI SCARICO TERRAZZO 0.60*0.10*6	m ³	0,360	174,46	62,81
204	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	010	In strutture in elevazione non armate RICOPRIMENTO TUBAZIONI DI SCARICO TERRAZZO 0.60*0.10*6	m ³	0,360	93,43	33,63
205	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con (9.60+1.280+3.50)*(0.40+1.00*2)+0.40*1.00*4	m ²	36,11	24,92	899,86
206	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	005	Eseguito a mano (9.60+1.280+3.50)*0.40*1.00	m ³	5,752	29,57	170,09





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
207	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro mm 50-spessore mm 3 9.60+12.8+3.50	m	25,90	1,56	40,40
208	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	4,00	0,97	3,88
209	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	015	diametro mm 50	cad	2,00	1,05	2,10
210	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	11,00	2,05	22,55
211	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
	005	In materiale plastico 9.60+12.8+3.50+11.00	m	36,90	25,34	935,05
		RISANAMENTO PARETE LOCALI SEMINTERRATI				
212	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 PIANO INTERRATO 28.00*3.50	m ²	98,00	1,97	193,06
213	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne 28.00*3.50	m ²	98,00	1,58	154,84
214	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni 28.00*3.50	m ²	98,00		
				98,00	4,20	411,60
		STAZIONE CARABINIERI "BORGATA CAMPIDOGLIO" - CORSO APPIO CLAUDIO, 80 TORINO				
		ALLESTIMENTO CANTIERE				
215	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato compali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi				
	005	... (09.00*2+3.50*2)*2.00	m ²	50,00		
				50,00	10,93	546,50
		INTERVENTI SU TRATTI PAVIMENTAZIONE CORTILE AL PIANO SEMINTERRATO				
216	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
217	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 22.50*2+3.50*3.50	m ²	57,25	10,52	602,27
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
218	005	Cm 15 eseguito a macchina 22.50*2+3.50*3.50	m ²	57,25	11,84	677,84
	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
219	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (22.50*2+3.50*3.50)*0.150	m ³	8,588	52,55	451,30
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
220	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (22.50*2+3.50*3.50)*0.150	m ³	8,588	5,13	44,06
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
221	005	Per spessore finito superiore a 30 cm (22.50*2+3.50*3.50)	m ²	57,25	1,42	81,30
	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
222	010	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 (22.50*2+3.50*3.50)	m ²	57,25	2,20	125,95
	NP13	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio ... (22.50*2+3.50*3.50)				
223	040	Eseguito con 300 kg/m ³ (22.50*2+3.50*3.50)*0.10	m ³	5,725	74,65	427,37
	01.A04.B15	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.				
224	005	Per sottofondi di marciapiedi (22.50*2+3.50*3.50)*0.10	m ³	5,725	22,57	129,21
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
225	020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di 1+1	cad	2,00	35,12	70,24
	07.A19.S30	Chiusini				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
226	07.A19.S30	Chiusini				
	025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra 1+1+1+1	cad	4,00	52,37	209,48
227	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 k				
	035	Spessore cm 7-8 colore grigio INTEGRAZIONE 5% (22.50*2+3.50*3.50)*5/100	m ²	2,86	14,40	41,18
228	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6 22.50*2+3.50*3.50 INTERVENTI SU RAMPA	m ²	57,25	11,53	660,09
229	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. DEMOLIZIONE RAMPA IN CLS 27.00*7.00*0.10	m ³	18,900	80,21	1.515,97
230	07.A19.S30	Chiusini				
	025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di	cad	4,00	52,37	209,48
231	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. RIMOZIONE GRIGLIE 7.00*25.000*2	kg	350,000	1,93	675,50
232	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione 27.00*7.00*0.20	m ³	37,800	52,55	1.986,39
233	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 27.00*7.00*0.20	m ³	37,800	5,13	193,91
234	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm 27.00*7.00	m ²	189,00	1,42	268,38
235	NP11	Esecuzione di pavimentazione per rampa garage esterne...				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Esecuzione di pavimentazione per rampe garage esterne così composta: su soletta o basamento composto da ghiaione costipato e magrone pagati a parte, andrà posta una rete elettrosaldata ø 6 mm, maglia 20 cm x 20 cm sollevata di circa 10 cm con distanziali; - successiva stesura e staggatura di massetto di cls dello spessore medio di 20 cm, eseguito con conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento R3.25 per metrocubo di inerte; Esecuzione di pavimentazione parte di finitura per rampe garage così composte - applicazione del prodotto indurente corazzante tipo QUARZO-BETON o equivalente, dosato in ragione di 12/15 kg/mq, colore a scelta della D.L., effettuata con sistema a "riporto di pastina" sull'estradosso del calcestruzzo fresco e successiva lavorazione completamente manuale per la formazione della dentellatura, delle fasce laterali e dei giunti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		27.00*7.00	cad	189,00	67,00	12.663,00
236	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, 5.00*25.000+0.283+13.459	kg	138,742		
				138,742	7,43	1.030,85
237	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili 7.00*2*25.000	kg	350,000	1,58	553,00
238	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 RISANAMENTO CANALE GRIGLIE RAMPA (0.40+0.30*2)*14.00	m²	14,00	60,01	840,14
		INTERVENTI SU MURO CONTRO RAMPA				
239	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
240	01.A02.C10	28.00*0.70*2.00/2 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	m ³	19,600	133,71	2.620,72
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 28.00*2.00/2	m ²	28,00	10,52	294,56
241	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre MURO LATO RAMPA 28.00*2.00/2	m ²	28,00	10,21	285,88
242	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ 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:				
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5 28.00*2.00/2	m ²	28,00	21,41	599,48
243	01.A09.E40	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				
	005	Con membrana di tipo normale 28.00*2.00/2	m ²	28,00	14,84	415,52
244	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	005	Eseguito a mano 28.00*0.70*2.00/2	m ³	19,600	29,57	579,57
245	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 28.00*0.70*0.20	m ³	3,920	52,55	206,00
246	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 28.00*0.70*0.20	m ³	3,920	5,13	20,11
247	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm 28.00*0.70	m ²	19,60	1,42	27,83
248	01.P25.A60	INTERVENTI PER RISANAMENTO BALCONI Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio,				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nonchè ogni				
	005	Per i primi 30 giorni (6.00+2.50+2.50)*2*8.00-6.68	m ²	169,32		
				169,32	9,41	1.593,30
249	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese (6.00+2.50+2.50)*1.20*2*2	m ²	52,80	2,48	130,94
250	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-				
	010	In ceramica 6.00*1.30*2*2	m ²	31,20	9,26	288,91
251	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 6.00*1.30*2*0.06*2	m ³	1,872	80,21	150,15
252	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 6.00*1.45*2*2	m ²	34,80	10,52	366,10
253	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con 6.00*1.45*2*2*2	m ²	69,60	24,92	1.734,43
254	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per 6.00*1.30*2*6*2	m ²	187,20	3,19	597,17
255	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 6.00*1.30*2*2	m ²	31,20	24,28	757,54
256	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 6.00*1.30*2*2	m ²	31,20	28,88	901,06
257	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 6.00*0.15*2*2	m ²	3,60	44,28	159,41





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
258	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti				
	040	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) 6.00*0.15*2*2	m ²	3,60	12,46	44,86
259	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (6.00*1.30+(6.00*1.20*2*0.20))*2*2	m ²	42,72	10,21	436,17
260	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (6.00*1.30+(6.00*1.20*2*0.20))*2*2	m ²	42,72	60,01	2.563,63
261	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (6.00*1.30+(6.00*1.20*2*0.20))*2*2	m ²	42,72	3,21	137,13
262	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni (6.00*1.30+(6.00*1.20*2*0.20))*2*2	m ²	42,72	8,67	370,38
		ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA				
263	Z96_NP14	Oneri della sicurezza contrattuali per l'attuazione delle previsioni del Piano di Sicurezza e coordinamento. Oneri della sicurezza contrattuali per gli apprestamenti, mezzi di protezione ed opere provvisoriale previste per l'attuazione delle misure per la prevenzione degli infortuni e la salute dei lavoratori sui cantieri. Per tutti gli apprestamenti, attrezzature, mezzi d'opera, apparecchiature opere provvisoriale previsti dal piano di sicurezza e coordinamento diversi da ponteggi, piani di lavoro e trabatelli, steccati e recinzioni di cantiere o recinzioni per delimitare aree a rischio. Per tutti gli oneri aggiuntivi per la sicurezza ed il coordinamento della sicurezza tra le diverse imprese e lavoratori autonomi, riunioni, verbali ecc... ***** ***** OPERE PER IMPIANTI COMMISSARIATO "SAN SECONDO" - VIA MASSENA, 105 TORINO NUOVO IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO UFFICI VOLANTI	cad	1,00	3.350,00	3.350,00
264	05.P73.A40	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
265	05.P67.C90	eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unità esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento				
		040 Fornitura di dualsplit con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU				
		Gruppo 1 Gruppo 2	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	1.465,78	2.931,56
265	05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante protettiva				
		005				
		Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 liquido 3/8 - lungh. ml 5+5+5 peso kg/ml 0.268	kg	4,422		
		(5+5+5)*0.268*1.10 gas 5/8 - lungh. ml 5+5+5 peso kg/ml 0.454	kg	7,491		
		(5+5+5)*0.454*1.10 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 liquido 3/8 - lungh. ml 8+5+5+5 peso kg/ml 0.268	kg	4,633		
				11,486		
				28,032	19,04	533,73
266	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
		015 diametro mm 50-spessore mm 3				
		Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 (5+5+5+5)*1.10 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 (5+5+5)*1.10	1 m 2 m	22,00 16,50		
				38,50	1,56	60,06
267	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
		005 Del diametro di mm 32, 40 e 50				
		Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 (5+5+5+5)*1.10 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 (5+5+5)*1.10	1 m 2 m	22,00 16,50		
				38,50	6,12	235,62
268	06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzi				
		one e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
		085 canalina PVC 200x60				
		Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 (5+5+5+5)*1.10 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 (5+5+5)*1.10	1 m 2 m	22,00 16,50		
				38,50	13,55	521,68
269	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
270	030	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	3,00	34,88	104,64
	05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
271	005	... Collegamenti elettrici	cad	3,00	6,40	19,20
	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
272	020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 6 Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 lungh. ml 5+5+5 (5+5+5)*1.10+5.35 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 lungh. ml 8+5+5+5 (8+5+5+5)*1.10	m	21,85	4,51	212,65
			m	25,30		
				47,15		
272	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	025	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 10 Collegamento Quadro Autorimessa - Unità esterna 1 lungh. ml 5+5 (5+5)*1.10 Collegamento Quadro Autorimessa - Unità esterna 2 lungh. ml 5+5 (5+5)*1.10	m	11,00	6,99	153,78
			m	11,00		
			22,00			
273	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	1,00	21,14	21,14
274	06.A09.M07	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza				
	010	F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	cad	1,00	43,20	43,20
275	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Collegamento Unità interne 1a/1b - Unità esterna 1 lungh. ml 5+5+5 (5+5+5)*1.10+5.37 Collegamento Unità interne 2a/2b - Unità esterna 2 lungh. ml 8+5+5+5 (8+5+5+5)*1.10	m	21,87	3,12	147,17
			m	25,30		
			47,17			
276	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve,				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
277	020	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	11,00	3,88	85,36
		Collegamento Quadro Autorimessa - Unità esterna 1 lung. ml 5+5 (5+5)*1.10				
		Collegamento Quadro Autorimessa - Unità esterna 2 lung. ml 5+5 (5+5)*1.10				
277	06.A13.G01	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori				
278	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	4,00	54,88	219,52
278	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
279	020	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	2,00	35,92	71,84
		interruttori unità esterne su quadretto				
279	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare				
280	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	31,33	31,33
		interruttore linea unità esterne su quadro autorimessa				
280	06.A07.B01	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.				
281	010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	40,34	80,68
281	06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
282	010	F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	1,00	19,86	19,86
282	05.P73.F70	MODIFICA IMPIANTO AERAZIONE NUOVO UFFICIO / CORRIDOIO PIANO RIALZATO Provvista e posa in opera dicanalii flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare:				
283	010	Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest.	kg	40,200	14,28	574,06
		areazione nuovo ufficio 2*20.1000				
283	05.P73.G80	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.)				
284	005	Senza rivestimento	kg	15,106	14,28	215,71
		areazione nuovo ufficio 15.106*1.000				
284	05.P73.F20	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con seranda di taratura				
	005				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
285	06.A30.D01	areazione nuovo ufficio 1*6.00	dm²	6,00	17,29	103,74
		MODIFICA ACCENSIONE LUCI SCALE COMMISSARIATO				
286	06.A13.G01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione.				
		025 modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
287	06.A30.D01	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori				
		010 F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	1,00	103,35	103,35
288	06.A30.A03	IMPIANTO ELETTRICO FABBRICATO VIA MASSENA Adeguamento impianti per creazione nuova sala d'attesa - spostamento a soffitto del punto luce ingresso con nuovo corpo illuminante.				
		025 modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
289	06.A30.H02	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.				
		010 rimozione apparec. Illuminanti	cad	1,00	4,59	4,59
290	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta				
		005 tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	2,00	4,59	9,18
291	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
		015 F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	2,50	1,71	4,28
291	06.A30.I01	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 e lo smaltimento dei materiali di risulta.				
		010 ripristino di tracce	m	2,00	7,47	14,94





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	8,00	0,68	5,44
293	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	12,00	1,79	21,48
294	06.P24.E03	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.				
	025	elemento fluorescente 2x36 W l=170 cm piatto	cad	1,00	150,80	150,80
295	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	2,00	2,18	4,36
296	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	2,00	1,01	2,02
		Adeguamento impianti per creazione nuova sala d'attesa - eliminazione comando luce nuova sala d'attesa e spostamento nella guardiola piantone.				
297	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	3,00	2,52	7,56
298	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec				
	005	rimozione apparec. civili	cad	3,00	1,84	5,52
299	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	3,00	0,68	2,04
300	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	080	F.O. di copriforo	cad	3,00	0,66	1,98
301	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n				
	005	rimozione e posa di controsoffitti				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
302	06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m ²	3,60	10,89	39,20
	005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	9,00	2,83	25,47
303	06.A12.D05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da tavolo, grado di protezione minim o IP40, per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.	cad	1,00	4,33	4,33
	005	F.O. di scat.portafrutti da tavolo da 3 o 4 moduli	cad	1,00	0,98	0,98
304	06.A13.C01	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.	cad	1,00	3,44	3,44
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	2,00	0,66	1,32
305	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle	cad	1,00	1,83	1,83
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	1,00	2,52	2,52
306	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle	cad	1,00	6,00	6,00
	080	F.O. di copriforo	cad	1,00		
307	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.	cad	1,00		
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00		
308	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s	cad	1,00		
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00		
309	06.A30.E02	Sistemazione cavi elettrici, fonia e dati presso le postazioni di lavoro con fissaggio alle scrivanie tramite fascette, compreso il materiale di consumo, la verifica dei collegamenti elettrici e dell'integrità delle apparecchiature.	cad	1,00		
	005	sistemazioni cavi per postazione operativa	cad	1,00		
		Adeguamento impianti per creazione nuova sala d'attesa - eliminazione punti presa e dati in corrispondenza della nuova porta				
310	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
311	020	posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m	m	9,00	0,68	6,12
		rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2				
312	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di	m	26,00	0,68	17,68
		posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
313	035	rimozione cavo telefonici e dati fino a 16 CP	cad	6,00	1,84	11,04
		rimozione apparec. civili				
313	06.A30.H02	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec	m	1,50	4,59	6,89
		Adeguamento impianti per creazione nuova sala d'attesa - realizzazione punto luce di sicurezza				
314	005	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m	m	4,00	1,38	5,52
		tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza				
315	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente	m	1,50	7,47	11,21
		F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm				
316	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist	m	9,00	1,31	11,79
		ripristino di tracce				
317	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	cad	1,00	2,52	2,52
		F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5				
318	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s	cad	1,00	11,15	11,15
		modifica collegamenti in apparecchi civili				
319	06.A25.A04	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s	cad	1,00	122,66	122,66
		modifica collegamenti in apparecchi illuminati				
	020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic o, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	1,00	122,66	122,66





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
320	06.A30.H02	Adeguamento impianti per creazione nuova sala d'attesa - elettrificazione nuova porta vetrata con comando dalla guardiola. Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	1,50	4,59	6,89
321	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	3,00	1,38	4,14
322	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist				
	010	ripristino di tracce	m	1,50	7,47	11,21
323	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	2,40	10,89	26,14
324	06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	005	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 1,5	m	9,00	2,83	25,47
325	06.P18.B02	Contatti magnetici				
	010	contatto magnetico cilindrico	cad	1,00	6,99	6,99
326	06.P15.B02	Trasformatori di sicurezza da incasso con placca in alluminio anodizzato, per suonerie e segnalazioni tensione primaria 220V e secondario con una a più prese fino a 24 V.				
	015	trasformatore da incasso da 20 a 30 VA	cad	1,00	30,91	30,91
327	06.A15.B04	P.O. Posa in opera di trasformatori per suonerie e segnalazioni				
	505	P.O. di trasformatore per suonerie e segnalazioni	cad	1,00	10,12	10,12
328	06.A12.D05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da tavolo, grado di protezione minim				
	005	F.O. di scat.portafrutti da tavolo da 3 o 4 moduli	cad	1,00	4,33	4,33
329	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	0,98	0,98
330	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		colle				
	055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	1,00	3,70	3,70
331	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	080	F.O. di copriforo	cad	2,00	0,66	1,32
332	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,83	1,83
333	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	2,00	1,38	2,76
334	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
335	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	7,20	10,89	78,41
336	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	010	modifica collegamenti in apparecchi illuminati	cad	2,00	11,15	22,30
337	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm ²	m	4,00	0,68	2,72
338	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	1,50	4,59	6,89
339	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	3,00	1,38	4,14
340	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist				
	010	ripristino di tracce	m	1,50	7,47	11,21





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
341	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	1,00	6,81	6,81
342	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	0,98	0,98
343	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	1,00	3,44	3,44
344	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	080	F.O. di copriforo	cad	2,00	0,66	1,32
345	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,83	1,83
346	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i colleg				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5	m	4,00	1,31	5,24
347	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
348	06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	015	fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	cad	2,00	10,16	20,32
349	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	1,00	4,59	4,59
350	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	4,00	108,88	435,52
351	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
352	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	4,00	6,44	25,76
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettr				
353	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,00	4,31	17,24
	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist				
354	010	ripristino di tracce	m	1,00	7,47	7,47
	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
355	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
	06.A16.D04	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazio				
356	010	ni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino.	cad	5,00	165,55	827,75
	06.A02.B01	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).				
357	015	F.O. di cavo UTP cat 6	m	92,00	1,72	158,24
	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n				
358	005	rimozione e posa di controsoffitti □ 4.80+2.00	m ²	6,80	10,89	74,05
	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo de				
359	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	4,00	1,38	5,52
	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori n				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	1,44	10,89	15,68





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
360	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
361	06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	9,00	2,83	25,47
362	06.P18.B02	Contatti magnetici				
	010	contatto magnetico cilindrico	cad	2,00	6,99	13,98
363	06.P21.A01	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti				
	120	elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	1,00	66,35	66,35
364	06.A18.B02	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti				
	705	P.O. di contatto magnetico	cad	2,00	61,20	122,40
365	06.P15.B02	Trasformatori di sicurezza da incasso con placca in alluminio anodizzato, per suonerie e segnalazioni tensione primaria				
	015	trasformatore da incasso da 20 a 30 VA	cad	1,00	30,91	30,91
366	06.A15.B04	P.O. Posa in opera di trasformatori per suonerie e segnalazioni				
	505	P.O. di trasformatore per suonerie e segnalazioni	cad	1,00	10,12	10,12
367	06.A12.D05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da tavolo, grado di protezione minim				
	005	F.O. di scat.portafrutti da tavolo da 3 o 4 moduli	cad	1,00	4,33	4,33
368	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	0,98	0,98
369	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	1,00	3,70	3,70
370	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	080	F.O. di copriforo	cad	2,00	0,66	1,32
371	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,83	1,83
372	06.A30.D01	Realizzazione impianto interfonico a viva voce tra guardiola ed ingresso attesa Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	2,00	10,12	20,24
373	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo de				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	2,00	1,38	2,76
374	06.P23.B03	Cassette con altoparlanti in materiale plastico o in legno di diversa potenza ed installazione				
	005	altoparlante plastico 4/6 W diametro 20 cm	cad	4,00	27,86	111,44
375	06.A23.B01	P.O. Posa in opera di diffusori sonori inclusi i collegamenti				
	705	P.O. di diffusore sonoro	cad	4,00	15,20	60,80
376	06.P23.A01	Microfoni dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50-16000 / 40-18000 Hz sensibilità 1.5-2.5 millivolt/pascal ra pporto avanti indietro fino a 22 db.				
	010	microfono direz. dinamico 250 ohm 50-16000 Hz	cad	2,00	43,15	86,30
377	06.P23.A02	Accessori vari per microfoni				
	020	supporto flessibile	cad	2,00	24,34	48,68
378	06.P23.A02	Accessori vari per microfoni				
	025	base microfonica preamplificata	cad	1,00	139,37	139,37
379	06.P23.F01	Accessori per impianti di diffusione sonora cavo, presa, trasformatore, connettore nastro e cassetta audio, dischi				
	040	connettore bnc	cad	4,00	4,19	16,76
380	06.A23.A01	P.O. Posa in opera di microfoni completi di supporti, accessori e collegamenti.				
	705	P.O. di microfono	cad	2,00	20,27	40,54
381	06.A12.D05	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da tavolo, grado di protezione minim				
	005	F.O. di scat.portafrutti da tavolo da 3 o 4 moduli	cad	1,00	4,33	4,33
382	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
383	06.A13.A01	l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne 005 F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	0,98	0,98
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
384	06.A13.A01	055 F.O. di pulsante 1P 10A	cad	1,00	3,70	3,70
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
385	06.A13.C02	080 F.O. di copriforo	cad	2,00	0,66	1,32
		F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato				
386	06.A11.B01	005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,83	1,83
		F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
387	06.A02.C05	005 F.O. di canalina PVC 30x10	m	3,00	6,39	19,17
		F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG11				
388	06.A02.F02	005 F.O. di cavo RG11	m	5,00	3,26	16,30
		F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV				
389	06.A30.A03	010 F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0	m	9,00	1,87	16,83
		Spostamento dei punti presa per distributori di bevande dal corridoio all'ex locale dispensa e in serimento di un nuovo punto di comando del locale.				
		Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	015	rimozione prese tipo CEE	cad	2,00	2,75	5,50
	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
391	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 8.00+12.91	m	20,91	0,68	14,22
	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
392	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	4,00	4,59	18,36
	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente				
393	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	5,00	1,71	8,55
	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist				
394	010	ripristino di tracce	m	4,00	7,47	29,88
	06.A14.A05	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori				
395	015	F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A	cad	1,00	39,18	39,18
	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
396	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
397	005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, IP-44	cad	3,00	58,31	174,93
	06.A01.L03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
398	020	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 6	m	8,00	6,72	53,76
	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu				
399	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	31,33	31,33
	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	57,23	57,23
400	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
401	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di a				
	005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	1,00	6,81	6,81
402	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	2,50	4,59	11,48
403	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	3,00	1,38	4,14
404	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist				
	010	ripristino di tracce	m	2,50	7,47	18,68
405	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	010	modifica collegamenti in apparecchi illuminati	cad	2,00	11,15	22,30
406	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	6,00	0,68	4,08
407	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	1,00	69,84	69,84
408	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	1,00	32,37	32,37
409	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle				
	080	F.O. di copriforo	cad	2,00	0,66	1,32



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
410	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,83	1,83
411	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i colleg				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5	m	4,00	1,31	5,24
412	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
		FABBRICATO VIALE VIRGILIO Modifica dell'impianto elettrico a seguito dell'unificazione di due locali nella mascaia.				
413	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec				
	010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	2,00	4,59	9,18
414	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec				
	005	rimozione apparec. civili	cad	2,00	1,84	3,68
415	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
416	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	010	modifica collegamenti in apparecchi illuminati	cad	1,00	11,15	11,15
417	06.A13.F01	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).				
	015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce interrotto	cad	1,00	117,33	117,33
418	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
419	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo	cad	3,00	66,39	199,17
	015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	1,00	92,42	92,42
420	06.A14.A05	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di a	cad	1,00	39,18	39,18
	015	F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A	cad	1,00	39,18	39,18
421	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s	cad	1,00	2,52	2,52
	005	modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	1,00	2,52	2,52
422	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44. In esecuzione da parete con interruttore di bi	cad	3,00	58,31	174,93
	005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, IP-44	cad	3,00	58,31	174,93
423	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu	cad	1,00	31,33	31,33
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	31,33	31,33
424	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co	cad	1,00	57,23	57,23
	005	F.O. di BI.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	57,23	57,23
425	06.A01.L03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,	m	8,00	6,72	53,76
	020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 6	m	8,00	6,72	53,76
426	06.P24.I04	Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in acciaio inossidabile; IP-65.	cad	4,00	78,73	314,92
	015	plaf. 2x36 W in acciaio inox coppa in polcarbon.	cad	4,00	78,73	314,92
427	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	2,00	25,69	51,38
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	2,00	25,69	51,38
428	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.	cad	4,00	2,18	8,72
	030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	4,00	2,18	8,72
429	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti	cad	4,00	1,01	4,04
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	4,00	1,01	4,04





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
430	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus	cad	1,00	42,68	42,68
431	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic				
	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	1,00	122,66	122,66
		Realizzazione alimentazione elettrica per giostra equestre entro canalizzazione esistente.				
432	06.A30.G02	Fori nel cemento armato o pietra				
	015	fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm	cad	2,00	18,34	36,68
433	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	8,00	3,75	30,00
434	06.A10.Q02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in PVC autoestingente con superfcie interna liscia e rivestim				
		ento esterno in maglia metallica, completa di ogni accessorio per la posa in opera.				
	030	F.O. di tubo flessibile in PVC riv. in maglia metallica D. 50 mm	m	1,00	23,50	23,50
435	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	020	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 6	m	55,00	7,37	405,35
436	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu				
	055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00	56,25	56,25
437	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co				
	030	F.O. di Bl.diff. 2P In >= 80A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00	98,78	98,78
438	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	4,00	10,12	40,48





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
439	06.A30.F03	FABBRICATO VIA SOMMARIVA Rebvisione ed interfacciamento dell'impianto tvcc Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo de				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	3,00	1,38	4,14
440	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	1,00	10,12	10,12
441	06.P17.D02	Obiettivi a focale fissa e diaframma automatico				
	005	obiettivo diaframma automatico 4.8 mm, f=1.8	cad	1,00	599,10	599,10
442	06.A30.F03	FABBRICATO DI CORSO SPEZIA Rifacimento di condutture elettriche disposte in pavimento galleggiante. Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo de				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline	m	4,00	1,38	5,52
443	06.A30.F02	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per pavimento modulare sopraelevato, di qualsiasi tipo, per l'esecuzio				
	005	rimozione e posa di pavimenti	m ²	2,40	5,49	13,18
444	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei m				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	36,00	0,68	24,48
445	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	32,00	2,08	66,56
446	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a m				
	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	2,00	4,59	9,18
447	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente				
	015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	32,00	1,71	54,72
448	06.A01.L03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
449	020	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 6	m	6,00	6,72	40,32
	06.A01.A05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
450	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 2,5	m	30,00	3,36	100,80
	06.P17.E01	FABBRICATO DI CORSO RACCONIGI Realizzazione di un nuovo impianto tvcc per il controllo dell'area perimetrale esterna del commissariato.				
451	020	Custodie da esterno per telecamere in alluminio con termostato di riscaldamento (40 W circa), o in acciaio inox antisabotaggio	cad	11,00	249,44	2.743,84
	E01	custodia in alluminio con snodo, 300x145x100 mm				
452	E02	F.O. COMPRESO I COLLEGAMENTI ELETTRICI DI TELECAMERA A COLORI DAY&NIGHT ALTA DEFINIZIONE ALIMENTAZIONE 220V OBIETTIVO	cad	11,00	592,00	6.512,00
453	E03	F.O. ILLUMINATORE AD INFRAROSSI PER ESTERNO IN CUSTODIA DI ALLUMINIO PORTATA IR 30M	cad	11,00	171,00	1.881,00
454	E04	FORNITURA E POSA E COLLEGAMENTO DI VIDEO REGISTRATORE DIGITALE PENTAPLEX A 16 CANALI INGR. VIDEO CON HD DA 250GB	cad	1,00	3.785,00	3.785,00
455	E04	FORNITURA E POSA E COLLEG. DI MONITOR A COLORI CON DISPLAY LCD TFT DA 19", INGR. E USCITA AUDIO. ALIM. 230VCA - 50 HZ	cad	1,00	1.077,00	1.077,00
456	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	025	F.O. di canalina PVC 75x20	m	78,00	10,31	804,18
457	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, f				
	005	F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40	m	78,00	1,47	114,66
458	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, f				
	020	F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	3,00	1,88	5,64
458	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa				





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di tutti gli accessori per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	6,00	23,44	140,64
459	06.A02.C03	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
	005	F.O. di cavo RG 59	m	287,00	1,64	470,68
460	06.P17.F03	Connettori per impianti tv cc				
	005	connettore bnc 75 ohm	cad	24,00	3,58	85,92
461	06.A01.L02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,				
	005	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 1,5	m	85,00	2,83	240,55
462	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu				
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	31,33	31,33
463	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per co				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	1,00	57,23	57,23
464	06.A30.D01	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle s				
	025	modifica collegamenti in altri utilizzatori	cad	3,00	10,12	30,36
465	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o di mensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.				
	025	F.O. di cartello con dimensioni fino a 35 dm2	cad	5,00	17,52	87,60
		TOTALE LAVORI				232.570,00
		per lavorazioni a base d'asta				214.570,00
		per la sicurezza				18.000,00





Codice	Categorie di cui si compone l'intervento Art. 61 DPR 207/2010 Allegato A	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	Lavori compreso e oneri per la sicurezza			
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI DI CUI € 18.000,00 PER ONERI SICUREZZA	196.413,64	84,454%	40,00%
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	4.696,36	2,019%	40,00%
OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	5.300,00	2,279%	30,00%
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	26.160,00	11,248%	45,00%
	Totale	232.570,00		
	(l'incidenza in % della manodopera, per ciascuna categoria lavorativa di cui si compone l'intervento, è stata desunta dalle tabelle di cui al DM Ministero LL.PP. 11 dicembre 1978).			

