



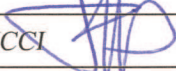
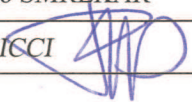
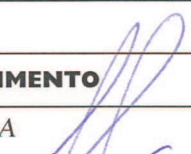
comune di trieste
piazza Unita' d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

CODICE OPERA I 4033

RISTRUTTURAZIONE DELL'EX CASERMA
"BELENO" - SEDE DEI VIGILI URBANI
OPERE ED INTERVENTI NECESSARI ALLA
PIENA FUNZIONALITA' DELLA STRUTTURA



PROGETTISTA E COORDINATORE	dott. arch. Paolo RICCI 
COPROGETTISTI	geom. Stefano CLAUT
	per. ind. term. Franco COSSUTTA 
	dott. in ing. Giorgio SMREKAR
DISEGNO E RILIEVO	dott. arch. Paolo RICCI 
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
STATO DI PROGETTO	dott. ing. Giovanni SVARA 

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
TAVOLA	FILE RIF.
	SCALA

SETTEMBRE 2014

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
1	I.01.020.05p	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI</p> <p>Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggioli, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, predisposizione per successiva zincatura (quesa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p> <p>Ringhiera piazzetta esterna, incidenza kg 23,00/ml (12,00+38,00)*23,00</p> <p>Ringhiera area lato sud, incidenza kg 12,00/ml (3,65+6,50+11,75)*12,00</p> <p>Ringhiera lato est, incidenza kg 12,00/ml (18,50+1,00)*12,00</p> <p>TOTALE</p>	1.150,00 262,80 234,00 1.646,80	kg	6,20	10.210,16
2	I.04.040.05p	<p>ZINCATURA DI OPERE IN FERRO</p> <p>Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso</p> <p>Quantità come da voce precedente</p> <p>TOTALE</p>	1.646,80	kg	1,02	1.679,74
3	N.01.090.05p	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese analisi richieste dalla D.L. a campione a cura e spese dell'Appaltatore.</p> <p>Aiuole via Revoltella (47,50+7,70+16,80)*0,40</p> <p>Area verde lato Sud Est 346,00*0,20</p> <p>Aiuola ingresso autorimessa 10,24*0,20</p> <p>Riempimenti vari piazzale lato Est a stima 20 mc</p> <p>TOTALE</p>	28,80 69,20 2,05 20,00 120,05	mc	33,57	4.030,01
4	I.02.050.05p	<p>CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO</p> <p>Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per specchiature fisse, ante scorrevoli o a libro, predisposte per motorizzazione</p> <p>Ingresso carraio via Revoltella 10,12*2,00</p> <p>TOTALE</p>	20,24 20,24	mq	258,25	5.226,98
5	M.03.020.05p	<p>INFISSI IN FERRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi in ferro per porte e finestre, di qualsiasi tipo, con elementi fissi ed apribili anche a vasistas, cassa e telaio in angolare e in lama robusta, specchiatura in lamiera di ferro o lamellata per l'areazione dei locali, comprese le saldature, bulloneria, viti, cerniere, compassi, apparecchi a leva, maniglie in bronzo o metallo bianco, coloritura con uno strato di minio di piombo, la necessaria assistenza del capomastro per la posa in opera e ripristini ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Per specchiature fisse, ante scorrevoli o a libro, predisposte per motorizzazione</p>				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Portone autorimessa 3,60*2,55	9,18			
		Portone officina 3,60*3,05	10,98			
		Portone deposito 3,05*2,30	7,02			
		Porta locale pompe 1,20*2,10	2,52			
		Portone autorimessa su via Revoltella 4,00*2,25	9,00			
		Portoncino tetto autorimessa 1,00*1,85	1,85			
		TOTALE	40,55	mq	284,05	11.516,81
6	O.02.010.05p	CILINDRATURA Cilindratura con rullo compressore da 16-18 tonn compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora. Compresa risistemazione e livellamento sottofondo esistente se alterato incluse piccole integrazioni con materiale inerte; compreso controllo ed eventuale messa in quota chiusini esistenti				
		Area accesso via Revoltella 159,75	159,75			
		Area accesso autorimessa 295,75	295,75			
		TOTALE	455,50	mq	0,83	378,07
7	O.02.020.10p	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massiccata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		Area accesso via Revoltella 24,75	24,75			
		Area accesso autorimessa 238,60	238,60			
		TOTALE	263,35	mq	8,78	2.312,21
8	O.02.040.10p	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
		Quantità come da voce precedente	263,35			
		Ritombamento drenaggio caditoie parcheggio interno lato Est 2*3,20	6,40			
		TOTALE	269,75	mq	5,94	1.602,32
9	O.02.057.05p	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compreso di cm. 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - norme Tecniche) con riferimento alla tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		Area accesso via Revoltella 24,75	24,75			
		Area accesso autorimessa 238,60	238,60			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Parcheeggio interno lato Est 374,35	374,35			
		TOTALE	637,70	mq	6,46	4.119,54
10	O.05.020.05p	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di scarica.				
		Parcheeggio interno lato Est 374,35*3	1.123,05	mq/cm	0,60	673,83
11	O.05.030.05p	TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo profondità richiesta, non inferiore cm. 10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. Il taglio è da eseguirsi al fine di ottenere un filo pulito sui limiti delle aree interessate da lavori di scavo. Anche su pavimentazione cementizia				
		Parcheeggio interno lato Est 22,00+4,80	26,80			
		Interno autorimessa 3,10+3,10+5,35	11,55			
		Marcia piede via Revoltella 2,75+2,75	5,50			
		TOTALE	43,85	ml	0,77	33,76
12	O.05.040.05p	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo per una profondità massima di cm 20 e l'asporto delle materie di risulta a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, oneri scarica Compresi.				
		Via Revoltella nuovo varco 2,75*5,90	16,23			
		TOTALE	16,23	mq	6,20	100,60
13	O.05.050.05p	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti sia in marciapiede che in carreggiata anche su vecchie pavimentazioni in pietra, o in cls compreso il lievo delle stesse per uno spessore di 30 cm, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore ed eventuale tassa di scarica, nonché l'obbligo dell'accatastamento su palet, il carico, il trasporto, lo scarico e accatastamento nei fondi comunali del materiale lapideo ritenuto idoneo al reimpiego dalla D.L.. La demolizione potrà all'occorrenza essere eseguita a sezione ristretta				
		Parcheeggio interno lato Est A stima 50 mq	50,00			
		TOTALE	50,00	mq	12,91	645,50
14	O.06.010.05p	LIEVO DI CORDONATA Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere o presso i fondi comunali, compreso l'onere della pulizia e della cernita degli elementi resi idonei al riutilizzo, l'accatastamento degli stessi su basamento in legno tipo Palet, carico trasporto, scarico e accatastamento degli stessi.				
		Marcia piede via Revoltella 6,00	6,00			
		TOTALE	6,00	mq	4,91	29,46

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
15	E.01.080.10p	<p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.</p> <p>Pavimentazione interna autorimessa nuova uscita via Revoltella 16,00*0,15</p> <p>TOTALE</p>	2,40			
			2,40	mc	257,05	616,92
16	E.01.040.05p	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Muro in pietra via Revoltella 5,60*2,55*0,50</p> <p>TOTALE</p>	7,14			
			7,14	mc	220,40	1.573,66
17	E.02.010.15p	<p>APERTURA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO ARMATO Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - modifica degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco; - preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario; - demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile; - completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Apertura varco muratura autorimessa nuova uscita via Revoltella 4,00*2,35*0,35</p> <p>TOTALE</p>	3,29			
			3,29	mc	893,32	2.939,02
18	D.01.020.10p	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nuova uscita autorimessa su via Revoltella compresa fondazione muro cls 23,85*0,75</p> <p>Fondazione cancello ingresso via Revoltella 10,12*0,80*0,60</p> <p>Pozzi disperdenti piazzale lato Est 2*2,00*2,00*1,50</p>	17,89			
			4,86			
			12,00			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Canaletta grigliata rampa via Revoltella 3,50*0,50*0,30	0,53			
		TOTALE	35,27	mc	84,84	2.992,32
19	F.04.003.15p	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dosato a kg 250				
		Fondazione cancello ingresso via Revoltella 10,12*0,80*0,10	0,81			
		Fondazione muro nuova uscita autorimessa via Revoltella 3,65*1,00*0,10	0,37			
		TOTALE	1,17	mc	115,50	135,67
20	F.04.005.10p	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Getto contro parete scavo - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4				
		Fondazione cancello ingresso via Revoltella 10,12*0,80*0,50	4,05			
		Fondazione muro nuova uscita autorimessa via Revoltella 3,65*0,80*0,50	1,46			
		TOTALE	5,51	mc	155,09	854,24
21	F.04.010.10p	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4				
		Muro nuova uscita autorimessa via Revoltella 3,65*2,65*0,25	2,42			
		TOTALE	2,42	mc	173,89	420,49
22	F.04.040.10p	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassettera, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Muro nuova uscita autorimessa via Revoltella 2*3,65*2,65	19,35			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		TOTALE	19,35	mq	43,52	841,89
23	F.04.065.05p	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge.				
		Fondazione cancello ingresso via Revoltella (10,12*0,80*0,50)*60	242,88			
		Fondazione muro nuova uscita autorimessa via Revoltella (3,65*0,80*0,50)*60	87,60			
		Muro nuova uscita autorimessa via Revoltella (3,65*2,65*0,25)*95	229,72			
		TOTALE	560,20	kg	2,02	1.131,61
24	F.04.070.05p	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.				
		Muro nuova uscita autorimessa via Revoltella 2*3,65*2,65*4,074	78,81			
		TOTALE	78,81	kg	1,91	150,53
25	F.03.010.05p	MISTO DI CAVA Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Formazione rampa nuova uscita autorimessa via Revoltella 36,50*0,35 h med	12,78			
		TOTALE	12,78	mc	47,48	606,56
26	F.03.030.05p	PIETRAMME SCAMPOLO PULITO Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Riempimento drenaggio pozzi disperdenti piazzale lato Est 2*2,00*2,00*0,50+2*3,20*1,00	10,40			
		TOTALE	10,40	mc	37,85	393,64
27	P.02.320.05p	CANALETTA GRIGLIATA Fornitura e posa in opera di canaletta in conglomerato cementizio vibrocompresso, con scabrosità interna atta a garantire la necessaria velocità per lo smaltimento delle acque piovane di superficie, realizzata con calcestruzzo avente resistenza caratteristica cubica (Rck) non inferiore a 25 MPa (250 kg/cm2). Completa di griglia in ghisa sferoidale di classe adatta al traffico veicolare. Larghezza di cm.20.				
		Rampa ingresso via Revoltella 3,50	3,50			
		Nuova uscita autorimessa su via Revoltella 4,00	4,00			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		TOTALE	7,50	ml	140,75	1.055,63
28	P.02.030.05p	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Del tipo con forature atte alla dispersione acque meteoriche</p> <p>pozzi disperdenti piazzale lato Est 2*2</p>	4,00			
		TOTALE	4,00	cad	43,90	175,60
29	P.02.020.05p	<p>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (1987) conforme alla classe D400 della norma UNI - EN 124 (1995) carico di rottura adeguato al traffico veicolare, compreso il telaio munito di giunto elastomerico di misura adeguata, antirumore ed anti basculante, rivestito con vernice protettiva di colore nero, idrosolubile, non tossica e non inquinante. Grigliato per la realizzazione di caditoie filo strada.</p> <p>Caditoie piazzale lato Est 2*90,00</p> <p>Caditoie marciapiede lato Sud 4*42,00</p>	180,00			
		TOTALE	348,00	kg	3,20	1.113,60
30	P.01.030.05p	<p>SISTEMAZIONE AREA ESTERNA Sistemazione area esterna tra l'edificio restaurato e la rampa di accesso carraio da via Revoltella, comprendente la sistemazione dei muri esistenti, in cls o pietra, con ricostituzione delle lacune nella muratura stessa con materiale idoneo, la ripresa degli intonaci, la rasatura e pitturazione delle pareti in cls o intonaco, la sistemazione delle superfici orizzontali con nuova pavimentazione cementizia o sistemazione a verde, e tutto quanto necessario alla finitura dell'area, compresi i mezzi d'opera necessari.</p> <p>A corpo</p>	1,00	a corpo	800,00	800,00
31	F.15.310.NV	<p>PAVIMENTAZIONE RAMPABILE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio con finitura superficiale al quarzo con finitura antiscivolo, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante l'applicazione sulla superficie di calcestruzzo ancora fresco di pastina al quarzo, con colorazione grigia o a scelta della D.L.. - lavorazione a mano o a macchina della superficie con finiture antiscivolo (a spina di pesce o a scopa) - realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Rampa nuova uscita autorimessa via Revoltella 38,50</p> <p>Rampa via Revoltella 87,50</p> <p>Rampa autorimessa 64,15</p>	190,15	mq	38,50	7.320,78
32	O.03.020.05p	<p>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco ove necessario disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Spessore cls cm 8</p> <p>Marciapiede lato Sud 146,30</p> <p>Intercapedine lato Nord e ingresso edificio 17,70+8,80</p>	146,30			
		TOTALE	26,50			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Marciapiede via Revoltella in corrispondenza nuova uscita autorimessa 5,90*2,60	15,34			
		TOTALE	188,14	mq	7,75	1.458,09
33	O.03.030.05p	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		Quantità come da voce precedente	188,14			
		TOTALE	188,14	mq	8,26	1.554,04
34	F.10.660.NV	GUAINA PROTEZIONE MURATURE Fornitura e posa di guaina impermeabile, con spalmatura d'attacco di soluzione bituminosa a base di bitume ossidato a rapida essiccazione (primer), applicata a rullo; fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata (guaina elastomerica) dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, i teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. Fornitura e posa in opera di seconda guaina plastomerica a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato in monoarmatura di tessuto non tessuto di poliestere dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, con opportuno posizionamento sui teli del manto sottostante. I bordi del perimetro dei due strati di guaina dovranno essere risvoltati verticalmente di almeno 20 cm. sopra la quota al finito della superficie trattata, e i sormonti del secondo strato dovranno essere sfalsati di 50 cm. da quello inferiore. I teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sullo sviluppo effettivo in pianta del manufatto, compensati i risvolti suono a cm. 20 di altezza - tutto compreso.				
		Murature lato sud edificio nuovo 50,00*0,80	40,00			
		Murature lato nord edificio nuovo 24,00*0,80	19,20			
		TOTALE	59,20	mq	24,50	1.450,40
35	O.03.080.05p	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura e posa in opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc di impasto, graniglia di marmo e cemento italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml. 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L. di dimensioni spessore 15 cm. altezza 25 cm. in pietra artificiale bocciardata.				
		Aiuola rampa accesso autorimessa 4*3,10	12,40			
		Piazzale lato Est 4,80+22,05	26,85			
		Marciapiede via Revoltella 5,90	5,90			
		TOTALE	45,15	mq	21,69	979,30
36	O.06.080.05p	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa , di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.				
		A stima all'interno dei depositi al piano interrato 12*0,40*0,40	2,40			
		TOTALE	2,40	mq	351,19	842,86

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
37	F.15.310.05p	<p>PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa con mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi, con colorazione grigia o a scelta della D.L.. - lisciatura a mano o a macchina della superficie (elicottero) - realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq <p>Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Locale tecnico 16,25 Deposito, cavedi 195,55 Filtro 7,94</p> <p>TOTALE</p>	16,25 195,55 7,94 219,74	mq	25,10	5.515,47
38	N.01.180.05p	<p>OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate comprendenti: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza, lo sfalcio, il decespugliamento, la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della rinnovazione naturale, la raccolta di tutto il materiale di risulta; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei secondo le indicazioni della D.L., l'eliminazione dei soggetti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.</p> <p>Area verde lato Sud Est 346,15</p> <p>TOTALE</p>	346,15 346,15	mq	2,58	893,07
39	N.01.110.05p	<p>FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso previo accertamento ed uso di macchinari e modalità tecniche per preservare integri gli impianti tecnologici del sottosuolo di irradiazione ed elettrico. Compreso: l'analisi chimico fisica del terreno, la fornitura e distribuzione manuale e meccanica di sabbia sicea di correzione, la concimazione con concime organico in ragione di 4 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, i trattamenti fitosanitari e gli sfalci occorrenti (massimo 12) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra e resistenti al calpestio (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..</p> <p>Area verde lato Sud Est 346,15 Aiuole via Revoltella 47,50+7,70+16,80</p> <p>TOTALE</p>	346,15 72,00 418,15	mq	3,62	1.513,70
40	M.02.600,05p	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico in opera, costituito da maniglione a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali. Una scatola funge da supporto/cerniera per la leva, mentre l'altra, oltre a supportare il maniglione, contiene la serratura di sicurezza vera e propria che agisce su uno scrocco laterale o su due scrocci posti rispettivamente in alto e in basso. Tutte le parti in acciaio sono trattate con verniciatura e puro colore nero goffrato mentre la barra orizzontale, le mostrine delle scatole, le placche e le maniglie esterne, i cilindri e gli scricchi sono cromati. La serratura può essere non azionabile dall'esterno oppure azionabile con chiave a cilindro tipo Yale, solo con la maniglia o con maniglia e cilindro tipo Yale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Per porta ad un battente</p> <p>Uscite sicurezza autorimessa 2</p>	2,00			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		TOTALE	2,00	p.zzo	232,40	464,80
41	J.02.010.05p	<p>CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino dello spessore finito di cm.4÷5, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina, come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e lisciato, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Larghezza cm 8</p> <p>Scala lato ovest Interrato-terra (0,60+2,10+1,80)*1,15</p> <p>Terra-primo (0,60+2,10+1,80+0,90)*1,15</p> <p>Primo-secondo (0,60+2,10+1,80+0,90)*1,15</p> <p>Secondo-terzo (0,60+2,10+1,80+0,90)*1,15</p> <p>Scala centrale Dal piano terra al terzo 3*2*1,80*1,15</p> <p>Scala edificio restaurato Terra-primo (3,30+1,50)*1,15</p>	5,18			
		TOTALE	41,75	ml	49,60	2.070,55
42	M.06.030.15p	<p>CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato a due strati fissato alla muratura con appositi fermi pagati a parte, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>2 strati spess.mm.10-11 (con interp.plastico p.v.b mm.0,38)</p> <p>Scala lato ovest in corrispondenza finestra 1,36</p> <p>Ballatoio primo piano sala pubblico 1,33+3,95+5,02</p> <p>Sportelli sala pubblico 7*(1,00*1,00)+2*(1,20*1,00)</p> <p>Sportello portineria 1,20*1,00</p>	1,36			
		TOTALE	22,26	ml	82,65	1.839,79
43	M.06.030.NVa	<p>FISSAGGI CRISTALLO SENZA SERRAMENTO Esecuzione di fissaggio di cristallo di sicurezza stratificato a due strati tagliato a misura in modo da essere posizionato in luce a fori architettonici od in aderenza a strutture metalliche o murarie, costituito dall'esecuzione della foratura del cristallo nella posizione indicata in progetto (foro diam. fino a 3 cm) e del fissaggio della lastra di cristallo mediante fermi a cilindro distanziatore od a pinza in acciaio finitura a scelta D.L. opportunamente fissati alla struttura, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Scala lato ovest in corrispondenza finestra 5</p> <p>Ballatoio primo piano sala pubblico 17</p> <p>Sportelli sala pubblico 36</p> <p>Sportello portineria 4</p>	5,00			
		TOTALE	62,00	cad	25,00	1.550,00
44	M.06.030.NVb	<p>ESECUZIONE DI FORO PASSAVOCE Esecuzione di foro passavoce in vetrate di cristallo di sicurezza stratificato mediante esecuzione di foro da 20 cm di diametro e montaggio con opportuni distanziatori di dischi in cristallo analogo a quello della vetrata di diametro eccedente quello del foro praticato, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte</p>				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Sportelli sala pubblico 9	9,00			
		Sportello portineria 1	1,00			
		TOTALE	10,00	cad	145,00	1.450,00
45	R.03.020.55.p	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa in opera di cartello indicatore di allarme, divieto e segnalazione, xerigrafato con vernice fosforescente. In opera compreso ogni onere.				
		Vari punti del complesso vedi elaborato progettuale 150	150,00			
		TOTALE	150,00	cad	13,69	2.053,50
46	Q.11.055.NV	SIGILLATURA REI 120 PASSAGGI IMPIANTI Sigillatura passaggi su muri tagliafuoco di impianti elettrici, effettuata con l'utilizzo di cuscini intumescenti resistenti all'invecchiamento ed all'umidità costituito da un rivestimento in tessuto di vetro riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite, tipo PROMASTOP od altro sistema equivalente. Dimensione approssimativa dei varchi cm 50x20, Quantità di materiale da mettere in opera da calcolare mediante tabelle allegate al prodotto. Dovranno essere meticolosamente rispettate le condizioni di messa in opera prescritte dal produttore. Compreso l'apertura e la richiusura del controsoffitto a quadrotti nelle aree necessarie ad eseguire l'intervento, tutti i mezzi d'opera e i sistemi provvisori necessari ad eseguire l'intervento. Compreso il rilascio della certificazione REI 120 dell'intervento eseguito.				
		Filtro vano scala centrale 2*4	8,00			
		Locali quadri elettrici in cavedio 2*4	8,00			
		TOTALE	16,00	cad	251,00	4.016,00
47	F.20.040.05p	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, pannelli cm.60x60, spessore mm.15÷19, verniciato in bianco con orditura nascosta, resistente a REI 120. In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, cornicetta perimetrale in metallo con orditura nascosta, predisposizione dei fori per alloggiamento lampade, armature, ponteggi, mobilità dei pannelli per ispezioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Locale ingresso addetti P.T. 8,64	8,64			
		Servizi officina piano interrato 3,35+4,36+6,00+1,57	15,28			
		TOTALE	23,92	mq	41,24	986,46
48	F.20.050.NVa	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI Controsoffitto esterno in lastre in cemento fibroinforzato Knauf Aquapanel Outdoor od altro prodotto equivalente, su struttura metallica vincolata al solaio sovrastante mediante distanziatori regolabili, completo di stuccatura dei giunti e dell'intera rasatura superficiale con specifici rasanti a base cementizia. Compreso quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Ingresso edificio restaurato via Revoltella 1,75*0,90	1,58			
		TOTALE	1,58	mq	85,00	133,88
49	F.10.125.NV	ISOLAMENTO TERMICO ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico all'interno di controsoffitto esistente in fibra minerale. La lavorazione comprende lo smontaggio di alcuni dei quadrotti in fibra in modo da poter accedere all'interno del controsoffitto, l'inserimento al di sopra dei quadrotti di isolamento termico costituito da pannelli in lana di roccia (Densità kg-mc: 40 - Dimensioni mm: 1200x600 o 600x600, Spessore mm: 40) o materiale similare di prestazioni equivalenti, posato in modo da tener conto degli impianti presenti all'interno del controsoffitto (lampade, ventilconvettori, collegamenti alle reti di distribuzione, rivelatori di fumo, ecc.), e la richiusura dei quadrotti a ricostituire la continuità della struttura. Compresi ponteggi interni e mezzi necessari per effettuare l'intervento alla quota di imposta del controsoffitto esistente.</p> <p>Stanze terzo piano edificio principale 17,50+11,48+53,75+10,57+7,30+28,30+18,25+18,25+76,88+35,33+48,30+25,30+18,58+18,25+31,20+24,77+19,35+19,24+30,00+18,25+51,65+12,46+6,35+12,09+10,83+17,45+33,04+59,42+14,11+17,09+14,40+23,56+22,44+31,30+28,80+40,40</p>	926,24			
		TOTALE	926,24	mq	10,85	10.049,70
50	F.20.050.NVb	<p>CONTROSOFFITTO REI 120</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120 locale centrale termica, eseguito con lastre tipo NAPER S Global Building spessore mm 12, soprastante lana di roccia spessore mm 80 densità 80 kg/mc, od altra soluzione equivalente atta a garantire la protezione dal fuoco della struttura metallica della copertura.</p> <p>In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, finitura perimetrale in metallo con orditura nascosta, spostamento impianti ove necessario, armature, ponteggi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Il controsoffitto andrà realizzato in modo da non presentare alcuna quota di intradosso superiore a quella dell'architrave della finestra grigliata presente in C.T., ed in modo da garantire la tenuta alla fuoriuscita di gas.</p> <p>Compreso della certificazione R 120 della struttura complessiva della copertura</p> <p>Centrale termica, quarto piano 39,46</p>	39,46			
		TOTALE	39,46	mq	71,50	2.821,39
51	M.02.010.NV	<p>PANNELLI DIVISORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli divisori tagliati a misura in corrispondenza dei tramezzi in cartongesso tra stanze posti in adiacenza al serramento in alluminio, in modo da garantire la chiusura e divisione tra diverse stanze. I divisori saranno realizzati mediante pannello sandwich costituito da pannello in materiale isolante termico/acustico, spessore minimo 2 cm rivestito su ambo i lati da lamina in alluminio od altro materiale similare tinto finitura analoga ai serramenti esistenti (grigio antracite) od in alternativa bianca. Compreso adeguato fissaggio, meglio se con elementi a scomparsa, al tramezzo in cartongesso ed al serramento, e la sigillatura. compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Piano terra 1,90*0,20 1,90*0,37 1,90*0,37 1,50*0,38</p> <p>Piano primo 1,40*0,20 2,10*0,32</p> <p>Piano secondo 2,10*0,38 1,40*0,20 1,40*0,20 1,40*0,20 2,30*0,33</p> <p>Piano terzo 1,40*0,20 1,40*0,20 1,40*0,20 1,40*0,20 1,40*0,20 2,05*0,50 2,05*0,20</p>	0,38 0,38 0,38 0,57			
			0,28 0,67			
			0,80 0,28 0,28 0,28 0,76			
			0,28 0,28 0,28 0,28 0,28 1,03 0,41			
		TOTALE	7,89	mq	120,00	947,28

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
52	F.15.690.15p	<p>LAMA Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pavimenti compreso il taglio di misura obbligata, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Lama coprigiunto in acciaio INOX</p> <p>Piano terra 3,10+2,45+5,55*2+3,35+1,05</p> <p>Piano primo 2,50+5,65+0,80+2,65+2,40+4,50</p> <p>Piano secondo 2,50+5,70+0,50+2,40+4,50</p> <p>Piano terzo 2,45+2,35+4,55</p> <p>TOTALE</p>	21,05 18,50 15,60 9,35 64,50	ml	23,25	1.499,63
53	F.15.690.NV	<p>LAMA Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pareti compreso il taglio di misura obbligata, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Lama coprigiunto in lamiera preverniciata spessore mm.0,8 colore bianco</p> <p>Piano terra 4*2,70</p> <p>Piano primo 10*2,70</p> <p>Piano secondo 11*2,70</p> <p>Piano terzo 6*2,70</p> <p>TOTALE</p>	10,80 27,00 29,70 16,20 83,70	ml	15,50	1.297,35
54	F.07.070.NV	<p>MURATURE REI 120 Realizzazione in opera, di pareti REI 120' in blocchi tipo Lecablocco e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in blocchi tipo Lecablocco sp.12 cm</p> <p>Completamento canna shunt scala centrale (1,00+0,50)*2,50</p> <p>Spallette rampa nuova uscita autorimessa 2*3,00*1,00</p> <p>Chiusura intercapedine posteriore 1,50*0,50</p> <p>TOTALE</p>	3,75 6,00 0,75 10,50	mq	52,00	546,00
55	H.01.060.05p	<p>CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.</p> <p>Copertura intercapedine posteriore 6,58</p> <p>Davanzali finestre placocem piano terra (1,05*0,50+2*0,50*0,75)+4,90*0,45+4,60*0,48</p> <p>piano primo 1,05*0,60+2,07*0,60</p>	6,58 5,69 1,87			

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		piano secondo 2,07*0,55+2,10*0,67+2,05*0,36+0,82*0,52+1,48*0,52	4,48			
		piano terzo 4,10*0,67+3,44*0,43+1,48*0,60	5,11			
		TOTALE	23,73	mq	52,00	1.234,15
56	H.01.070.NV	ANGOLARE PARASPIGOLO Fornitura e posa in opera di angolare in alluminio, compreso il taglio a misura obbligata, fissato alla struttura portante con idonee viti, completo di sigillatura a tenuta a protezione del rivestimento esterno, fissaggi ad un'interasse non superiore a cm.40, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Angolare ad "L" lato min. 3 cm con profilo inferiore sagomato a rompigoccia, colore analogo a quello dei serramenti esistenti.				
		Facciata Sud 2*1,20+2*1,75+6*2,40+4*2,00+5*3,00+23*4,00+1,00+14*0,45+3,90	146,50			
		Facciata Ovest 2*1,20	2,40			
		Facciata Est 3*1,20	3,60			
		Facciata Nord 6*2,00+2*4,00+3*1,00+1*3,00+2*1,30	28,60			
		TOTALE	181,10	ml	15,00	2.716,50
57	H.01.070.05p	SCOSSALINA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., spessore mm.0,8, complete di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Scossalina in lamiera sviluppo cm.15				
		Protezione parte bassa cappotto facciata sud 89,30	89,30			
		facciata nord 24,50	24,50			
		Perimetro guaina torrino sfiato archivi 10,85	10,85			
		TOTALE	124,65	ml	22,90	2.854,49
58	Q.06.041.NV	RINFORZO AGGANCIAMENTO LAMPADINE CIRCOLARI Esecuzione in opera di rinforzo aggancio lampade circolari atri e corridoi, attualmente montate su controsoffitto a quadrotti in fibra minerale mediante semplice fissaggio sul singolo quadrotto, da eseguirsi indicativamente come segue: - apertura dei quadrotti adiacenti necessari all'esecuzione dell'intervento - allentamento delle viti di fissaggio della lampada - inserimento ai due lati della lampada di due profili metallici spessore cm 1 lunghezza cm 59,5, posizionati a gravare sulla struttura del controsoffitto all'interno dello stesso per semplice appoggio - riserraggio delle viti di fissaggio ai rinforzi metallici - richiusura del controsoffitto nella parte interessata dall'intervento Compresi i ponteggi ed i mezzi d'uso necessari per eseguire le opere fino ad altezza del controsoffitto, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa inoltre la sostituzione del quadrotto in fibra (fornito nell'ambito del cantiere, esclusa quindi la fornitura del quadrotto ma compreso il taglio per l'inserimento della lampada) ove il quadrotto stesso si presentasse danneggiato in maniera evidente.				
		Lampade atri e corridoi 254,00	254,00			
		TOTALE	254,00	cad	12,50	3.175,00
59	F.06.030.05p	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto, anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bulloneria e simili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Pedane scavalco impianti copertura – altezza piedini e gradini necessari allo scavalco delle tubazioni esistenti				
		1,44+10,20+7,14+4,20	22,98			
		TOTALE	22,98	mq	62,00	1.424,76
60	F.10.100.NV	ISOLAMENTO INTRADOSSO SOLAIO				
		Isolamento di intradosso di solaio mesiante posa in esterni di lastre isolanti di polistirene estruso monostrato tipo STYROFOAM IB od altro prodotto equivalente. Lo spessore non dovrà essere inferiore a 40 mm. Le lastre saranno incollate con giunti ben accostati mediante collante a base cementizia applicato su tutto il perimetro delle lastre ed in strisce parallele al lato minore delle stesse, in ragione di 4 - 5 kg/m2, fissate con tasselli in materiale plastico con testa a fungo necessari per favorire la stabilità delle lastre prima dell'indurimento del collante. Rasatura / finitura: strato di rasante spessore minimo mm 5 armato con rete difibra di vetro resistente agli alcali (applicazione come da istruzioni del produttore) e finitura con pitture elastomeriche o rivestimenti permeabili al vapore d'acqua (applicazione come da istruzioni del produttore). Compresi i ponteggi ed i mezzi d'opera necessari alla posa all'intradosso solaio secondo piano, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
		Intradosso solaio secondo piano, lato ovest				
		66,50	66,50			
		TOTALE	66,50	mq	35,50	2.360,75
61	M.05.020.05p	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120				
		Fornitura di porta tagliafuoco omologata REI 120, ad uno o più battenti, munita di falsotelaio, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, colorata con antiruggine e ciclo di verniciatura con colori a scelta della D.L., completa di regolatore di chiusura se la porta è a due battenti, predisposta per l'installazione degli eventuali optional, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte				
		Luce nominale 800x2000/2400 mm				
		Piano terra deposito T-43				
		1,00	1,00			
		Piano secondo stanza 2-36/1				
		1,00	1,00			
		Piano secondo stanza 2-36/2, solo posa				
		0,50	0,50			
		Piano terzo stanza 3-38, solo posa				
		0,50	0,50			
		Piano quarto, locale 4-8				
		1,00	1,00			
		TOTALE	4,00	cad	531,95	2.127,80
62	M.05.020.20p	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120				
		Fornitura di porta tagliafuoco omologata REI 120, ad uno o più battenti, munita di falsotelaio, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, colorata con antiruggine e ciclo di verniciatura con colori a scelta della D.L., completa di regolatore di chiusura se la porta è a due battenti, predisposta per l'installazione degli eventuali optional, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte				
		Luce nominale 1200/1300x2000/2400 mm.				
		Piano interrato autorimessa magazzino lato ovest				
		1,00	1,00			
		TOTALE	1,00	cad	743,70	743,70
63	E.03.060.15p	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI				
		Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, tagliafuoco, etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte.				
		Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Rimozione di serramenti interni - per superfici fino a mq. 2,00				
		Piano secondo stanza 2-36				
		1,00	1,00			
		Piano terzo stanze 3-2, 3-38				
		2,00	2,00			
		TOTALE	3,00	cad	46,49	139,47

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
64	M.03.030.05p	<p>PORTA DI PROTEZIONE DA INTERNI Fornitura e posa in opera di porta di protezione da interni, realizzata in acciaio zincato spessore 6/10, pressopiegato e scatorato con rivestimento plastificato colore a scelta della D.L., coibentata a nido d'ape con materiale asettico ed indeformabile. Detta porta sarà montata su di un telaio zincato dello spessore 10/10 preventriato munito di morse per montaggio a secco su murature preesistenti. Sono incluse nel prezzo le maniglie in nylon antipiegamento a scelta della D.L., la serratura del tipo Patent a chiave lunga o a cilindro tipo Yale o del tipo per servizi igienici, le cerniere regolabili in acciaio nichelato, le guarnizioni perimetrali in gomma, disposte sui tre lati del telaio, il tutto completo di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Piano interrato, disimpegno officina 0,80*2,10</p> <p>Piano terzo stanza 3-2 0,80*2,10</p> <p>TOTALE</p>	1,68 1,68 3,36	mq	309,90	1.041,26
65	M.01.140.05p	<p>SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite con battenti, ad una o più ante, cassa e cornici coprifilo in legno di abete. La porta dello spessore di mm. 40 è formata da due pannelli di compensato di pino da mm.5, tamburato con nido d'ape, verniciato o impiallacciato in essenza a scelta della D.L. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. Compresa posa controscassa in legno. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate o cromate con collegamento a vite nascosto. Compresa tre cerniere in acciaio, serratura normale con chiave, placca e rosetta. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nuova portineria 1,00*2,40</p> <p>TOTALE</p>	2,40 2,40	mq	309,90	743,76
66	F.07.150.05p	<p>PARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - singolo foglio per facciata</p> <p>Nuova portineria 3,40*3,00</p> <p>TOTALE</p>	10,20 10,20	mq	39,90	406,98
67	F.16.610.05p	<p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno e pareti in laterizio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da strisce e lastre tipo "PROMAT", a base di silicati esenti da amianto, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per solai le strisce, di spessore minimo mm. 12, dovranno essere ingraffate sull'intradosso delle travi mediante graffe metalliche da mm.50, mentre le lastre, pure di spessore minimo mm. 12, dovranno essere applicate, mediante graffe metalliche, a contatto della striscia di protezione; nell'intradosso delle travi verrà posto un materassino in lana di roccia di spessore mm. 50 e densità kg/mc. 40. Se per pareti verrà realizzato un rivestimento con lastre di spessore minimo mm. 10, applicate direttamente alla muratura, anche intonacata, a mezzo di tasselli metallici in numero minimo di sei per lastra; le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con bande di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto. Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa certificazioni finali.</p> <p>Secondo piano, stanza 2-36 (1,30+3,70)*3,00</p> <p>TOTALE</p>	15,00 15,00	mq	46,50	697,50

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
68	O.02.210.05p	<p>VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI</p> <p>Verniciatura di primo impianto in colore biancgiallo, blu su superfici stradali, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> <p>Posti auto 50*(6,00+3,00)*0,12</p> <p>Posti moto 60*(3,00+1,50)*0,12</p> <p>Altro a stima 20,00</p> <p>TOTALE</p>	54,00 32,40 20,00 106,40		14,20	1.510,88
69	G.02.010.10p	<p>BOCCIARDATURA</p> <p>Bocciardatura realizzata a macchina o a mano con martellina, su superfici in pietra naturale o artificiale, per gradini sia interni che esterni e superfici orizzontali e verticali in genere, compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte, compreso l'eventuale ponteggio sino ad una altezza pari mt. 4,00.</p> <p>Bocciardatura a macchina</p> <p>Scala edificio esistente - n. 2 rampe 24*1,05*(0,30+0,17)</p> <p>TOTALE</p>	11,84 11,84		25,85	306,17
70	R.03.020.45.p	<p>ESTINTORE A POLVERE</p> <p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere con gittata non inferiore a ml 5.00, completo di manometro per il controllo della pressione, viti e staffa per il fissaggio a parete ed il trasporto dello stesso dal magazzino al cantiere e successivo suo collocamento in opera.</p> <p>Modello a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso e secondo le indicazioni dei VV.F. Comprese, opere di fissaggio a parete e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e a Norma</p> <p>6 Kg classe A-B-C</p> <p>Tetto in prossimità vani tecnici 2,00</p> <p>Officina 2,00</p> <p>TOTALE</p>	2,00 2,00 4,00		61,87	247,48
71	R.03.020.60.p	<p>ESTINTORE A CO2</p> <p>Fornitura e posa in opera di estintore a Co2 comprensivo di staffa e minuteria per il fissaggio, nel prezzo è compresa la posa di cartello in alluminio serigrafato monofacciale 230*290 mm</p> <p>da kg 5 -112B - bombola in acciaio</p> <p>Vani tecnici 6,00</p> <p>Magazzino officina 1,00</p> <p>TOTALE</p>	6,00 1,00 7,00		171,00	1.197,00
72	Q.06.240.11.p	<p>COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO)</p> <p>Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico.</p> <p>Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia.</p> <p>Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera. Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG70M1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo).</p> <p>Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo).</p>				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		<p>Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.</p> <p>Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, e schermo opalino di protezione, certificato per visibilità fino a 24m (minimo).</p> <p>Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Complesso autonomo - flusso medio 128 Lm, 8 W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr.tipo Domina Dardo OVA o equivalente – Compreso l'adeguamento dei dispositivi per il controllo centralizzato già installati</p> <p>All'interno dei bagni ciechi</p> <p>Piano terra 4,00</p> <p>Piano primo 4,00</p> <p>Piano secondo 4,00</p> <p>Piano terzo 4,00</p> <p>TOTALE 16,00</p>	4,00			
		<p>PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE LEGGERO</p> <p>Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico flessibile serie media da 16 o 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata</p> <p>illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq)</p> <p>Quantità come da voce precedente 16,00</p> <p>TOTALE 16,00</p>	16,00	cad.	195,31	3.124,96
73	Q.04.010.05.p					
		<p>REVISIONE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO</p> <p>Controllo e revisione del corretto funzionamento e collegamento dei rivelatori di fumo installati a controsoffitto o all'interno degli stessi, eventuale adeguamento del collegamento qualora dovesse risultare eseguito in maniera difettosa, controllo della funzionalità e messa in esercizio della centralina di rivelazione incendi messa in opera a servizio dell'intero complesso.</p> <p>A corpo 1,00</p>	1,00	a corpo	4.000,00	4.000,00
74	Q.11.050.NV					
		<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP43</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP43.</p> <p>Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, privo di alogenuri, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante 4 staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L.</p> <p>Ottica con profilo dodecagonale a lamine placcate Dark Light, in alluminio semispeculare ad alto rendimento a bassissima luminanza 60° CAT.2.</p> <p>Completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista.</p> <p>Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattori elettronici per accensione a caldo.</p> <p>Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e la staffa di rinforzo portaapparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo Filippi 3F Dodeca 220 2SG CD HF e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Accesso addetti 2,00</p> <p>TOTALE 2,00</p>	2,00	cad.	125,00	250,00
75	Q.06.041.22.p					
		<p>TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI</p> <p>Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Completamento pitturazione edificio restaurato</p> <p>Facciata nord 2,60+23,10</p>	25,70			
76	L.01.110.05p					

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Facciata est 19,20	19,20			
		Facciata sud 3,25+7,55	10,80			
		Facciata ovest 15,20	15,20			
		Basamento piazzetta 20,25+39,85	60,10			
		Autorimessa facciata sud 30,00*2,85-1,20*2,10	82,98			
		facciata est 7,00*2,85-1,20*2,10	17,43			
		accesso e facciata sud officina 56,00	56,00			
		facciata est officina 67,00	67,00			
		facciata nord doppia altezza officina 12,40*4,10-5,90*1,00	44,94			
		facciata ovest doppia altezza officina 39,75	39,75			
		accesso deposito 6,30+12,50	18,80			
		TOTALE	457,90	mq	20,50	9.386,95
77	L.01.050.05p	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		facciata est officina 41,50	41,50			
		zona rampa accesso via Revoltella 15,00	15,00			
		TOTALE	56,50	mq	16,78	948,07
78	L.01.090.NV	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la preparazione del fondo ove deteriorato (carteggiatura, stuccatura). Anche per rappezzi, superficie minima di intervento 2 mq				
		A stima all'interno dell'edificio 300,00	300,00			
		TOTALE	300,00	mq	9,50	2.850,00
79	F.10.100.06p	RIPRISTINO CAPPOTTO DANNEGGIATO Ripristino cappotto danneggiato su facciata Nord edificio nuovo comprensivo di nolo piattaforma elevatrice, riempimento del foro nel cappotto in EPS da 8 cm, ripresa della rasatura e della pitturazione esterna con medesima tipologia finitura e colorazione rispetto all'esistente				
		A corpo	1,00	a corpo	500,00	500,00
80	Q.15.070.NV	AUTOMAZIONE CANCELLO SCORREVOLE				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		<p>Automazione di cancello scorrevole compreso montaggio e collaudo; includere linee elettriche di alimentazione fino al punto di alimentazione più vicino: - larghezza portone fino a m 4,00, comprensiva di: motoriduttore ad uso continuo con portata massima q.li 8, apparecchiatura elettronica di comando e controllo a microprocessore con possibilità di utilizzo in logica automatica o semiautomatica, cremagliera modulo 4 zincata completa di attacchi, piastra di fondazione, 2 coppie di fotocellule di sicurezza a raggi infrarossi, lampeggiatore a 220V, pulsante a chiave a due contatti, radioricevente quarzata con codice componibile, e tutto quanto necessario a rendere l'automazione perfettamente funzionante.</p> <p>Accesso autorimessa 1,00 Cancello accesso via Revoltella 1,00</p> <p>TOTALE</p>				
			1,00			
			1,00			
			2,00	cad.	2.000,00	4.000,00
81	Q.10.100.NV	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASCENSORE ELETTRICO 4 FERMATE</p> <p>Fornitura e posa in opera di ascensore tipo elettrico a fune senza locale macchina conforme al D.M. 236 del 14/06/1989 e d al D.P.R. 162 del 30/04/1999 con le seguenti caratteristiche: -portata-capienza: 630kg / 8 persone -velocità: 1,00 m/sec. controllata da variatore di frequenza -accessi: 1 -fermate: 4 -vano corsa: cls armato dimensioni nette m. 1,95 di profondità x 1,67 di larghezza con varco di accesso di dimensioni 1,05x2,17 posto centralmente su quest'ultimo lato. Corsa m. 10,80 circa. -profondità fossa sul fondo del vano: m 1,80 dal livello calpestabile del piano più basso -altezza del vano corsa: m 3,67 dal livello calpestabile del piano più alto – altezza interpiano m 3,60 -macchinario: posto in alto all'interno del vano corsa -alimentazione: F.M. alternata trifase 380V 50hz, luce 220V -motore elettrico: asincrono di tipo speciale per ascensore adatto per essere comandato da azionamento a frequenza variabile -manovra: universale con logica a microprocessore -cabina: di costruzione: dimensioni interne mm 1.100 di larghezza per 1,400 di profondità, altezza 2.150. Struttura in lamiera d'acciaio trattata contro la corrosione (zincata), pareti costituite da pannelli in acciaio inox antigraffio, stipiti, frontali, architrave in inox antigraffio, zoccoli e finiture in acciaio inox spazzolato, corrimano regolamentare su un lato, pavimento in lamiera rivestita con linoleum, illuminazione a tubi fluorescenti con ciellino a controsoffitto con pannello centrale in grigliato.Specchio su 1/2 parete di fondo a tutta larghezza. -bottoniera in cabina:colonna in acciaio inox antigraffio. Pulsanti di comando con diciture in rilievo e caratteri Braille, allarme, apriporta, citofono. Segnalazioni:luminosa di sovraccarico, allarme ricevuto, acustica di arrivo al piano, di posizione a display, luce di emergenza, dispositivo di comunicazione bidirezionale con il centro di soccorso (95/16CE). -porta di cabina:un accesso con porta automatica tipo telescopico, apertura mm 800 x 2000 controllata da fotocellula a raggi infrarossi dispositivo per la limitazione della spinta in caso di ostacolo in chiusura. Antine in acciaio inox antigraffio. -porta di piano: automatica tipo telescopica, abbinata alla porta di cabina, apertura mm 800x2000 completa di portale. Ante rivestite come i portali in acciaio inox antigraffio. -pulsanterie di piano: con pulsante di chiamata con caratteri Braille e luminosa per la segnalazione di -quadro di manovra:all'ultimo piano a fianco della porta dell'ascensore, completo di quadretto per gli interruttori elettrici. -ancoraggi:guide e porte con speciali staffe -guide cabina:in profilati T in acciaio -guide c/peso:in profilati a T in acciaio La fornitura comprende: -il motore per sollevamento dell'impianto mediante funi su puleggia di trazione -il contrappeso guidato da guide rigide -paracadute bidirezionale progressivo -separazione in fossa del contrappeso -Pesatore del carico in cabina -Limitatore di velocità con carter -L'intelaiatura della cabina munita delle apparecchiature regolamentari e la cabina come precedentemente descritta anche per ascensori con fermate contrapposte -balastra sul tetto di cabina -sistema di comunicazione bidirezionale tra cabina e servizio di pronto intervento -le porte dei piani come precedentemente descritto anche nel caso di piani con due fermate contrapposte -tutte le linee correnti,con isolamento e sezioni rispondenti alle norme C.E.I. per il collegamento tra le apparecchiature elettriche del gruppo di manovra e quelle del vano di corsa e della cabina -deviatore in fossa per accendere la luce vano -Pulsante di allarme in fossa e sul tetto della cabina -le staffe per l'ancoraggio delle guide -La verniciatura delle parti in ferro della fornitura -i lubrificanti di primo riempimento -il montaggio -illuminazione del vano corsa -documentazione prescritta dal D.P.R. 162 del 30/04/1999 -esame finale con marcatura CE dell'impianto fornito -compreso l'imballo, il trasporto/franco cantiere, la movimentazione in cantiere, il montaggio con personale specializzato ed il collaudo con la messa in funzione dell'impianto. -comprese le linee elettriche di alimentazione per la F.M. e luce fino al quadro di manovra posto all'ultimo piano -combinatore telefonico di tipo GSM e relativa SIM, da attivare al momento dell'esame finale dell'impianto -rivestimento imbottite porte di accesso e soglia di collegamento pavimento esistente in acciaio inox</p> <p>-compresa l'esecuzione del torrino di areazione in copertura su foro predisposto</p>				

N.	CODICE EP	DESCRIZIONE	Q.TITA'	UM	PREZZO	IMPORTO
		Compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante				
		Vano scala centrale 1,00	1,00			
		TOTALE	1,00	cad.	28.000,00	28.000,00
		TOTALE COMPLESSIVO				188.010,95