



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATI MUNICIPALI C.1-C.10

Progettisti Opere edili: Arch. Cristina BANFO
Ing. Rocco PIETRAFESA
Geom. Luigi CHIAUZZI

Collaboratori: Ing. Alberto VESPA
Geom. Stefano LINO
Geom. Salvatore MASSA

Progettista Imp. Fluido Meccanici: Ing. Laura IDRAME
Coord. Sicurezza per la Progettazione: Ing. Alberto VESPA

Responsabile del Procedimento
Dirigente Settore Tecnico:

Arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

DATA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

CME

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		PIAZZA SAN GIOVANNI 5				
		Bonifica Amianto (Intervento 1)				
		Bonifica Amianto (Intervento 1)				
1	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua aiuola tra le due rampe 10.75*6.65*0.35	m³	25,021	79,25	1.982,91
2	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
	005	...	m³	25,021	23,16	579,49
3	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' 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
4	NP_01	Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti l'isolante/impermeabilizzazione in malta plastica bituminosa contenete amianto in matrice solida/friabile, delle strutture murarie costituenti l'aiuola di via della Basilica - Palazzo dei lavori Pubblici. per assimilazione rimozione amianto nel vascone pareti 10.75*0.80*2 6.65*0.80*2 pavimento 10.75*6.65	m² m² m²	17,20 10,64 71,49		
				99,33	54,73	5.436,33
5	NP_02	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo Esame tipo SEM 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	1,00	442,43	442,43
6	NP_03	Prelievo aereo dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,..... Esame tipo MOCF. Prelievo aereo dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.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 MOCF.	cad	2,00	213,70	427,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C				
	005	Con membrane di tipo normale 10.75*(0.15+0.35)*2 6.65*(0.25+0.35)*2 10.75*6.65	m ² m ² m ²	10,75 7,98 71,49		
				90,22	21,93	1.978,52
8	01.P09.A38	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate				
	005	spessore 40 mm per assimilazione pannello isolante sp. 4 (2 pannelli da 2 cm) 2*10.75*6.65	m ²	142,98	9,92	1.418,36
9	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili per assimilazione posa pannello isolante 10.75*6.65	m ²	71,49	6,27	448,24
10	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	020	maglia cm 22x22 per assimilazione su piano orizzontale (10.75+0.40)*(6.65+0.40)	m ²	78,61	1,23	96,69
11	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.				
	020	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm², massa volumica 1700 kg/m³ 10.75*6.65*0.04	m ³	2,860	143,40	410,12
12	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	2,860	78,11	223,39
13	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e				
	005	Con membrane di tipo normale PER DUE GUAINE INCROCIATE 10.75*(0.15+0.35)*2*2 6.65*(0.25+0.35)*2*2 10.75*6.65*2	m ² m ² m ²	21,50 15,96 142,98		
				180,44	21,93	3.957,05
14	01.P03.A50	Sabbia fine				
	005	da intonaco 10.75*6.65*0.05	m ³	3,574	29,68	106,08
15	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	01.P03.A90	eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m ³	3,574	31,17	111,40
		005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
17	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata	m ³	3,574	16,26	58,11
		005 ...				
18	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la	m ³	3,574	31,17	111,40
		005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
19	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE	m ²	78,61	6,02	473,23
		005 normale tessuto geotessile (per assimilazione) (10.75+0.40)*(6.65+0.40)				
20	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5	m ³	10,723	12,07	129,43
		010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% 10.75*6.65*0.15				
21	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	10,723	6,26	67,13
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. 10.75*6.65*0.15				
22	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta	m ²	25,02	2,21	55,29
		005 Con preparazione manuale del terreno				
23	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:	cad	2,00	34,95	69,90
		030 Muri in cls spessore fino a cm.10 per nuovi scolli				
24	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	6,00	3,46	20,76
		030 diametro mm 90-spessore mm 3,5 2*3.00				
25	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	4,00	3,62	14,48
		030 diametro mm 90				
25	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	02.P02.A34	cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri	m	10,00	26,41	264,10
		005 In materiale plastico 6.00+4.00				
26	02.P02.A34	Sistemazione corridoio piano interrato (Intervento 2) Sistemazione corridoio piano interrato (Intervento 2)	m ²	24,75	8,85	140,25
		Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:				
26	010	di spessore fino a cm 4 corridoio soffitto (5.10+11.40)*1.50	m ²	8,85		
		5.90*1.50 pareti (5.10+11.40)*4.25*2 (1.50*4.25)*2 5.90*4.25*2 magazzino 36-37 parete confinante 3.35*4.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	12,75 50,15 28,48		
				265,23	8,07	2.140,41
27	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:	m ²	265,23	22,38	5.935,85
	005 Per uno spessore di cm 2-2,5 vedi q.tà casella precedente					
28	01.A10.A90	Intonaco su 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	m ²	265,23	13,90	3.686,70
	005 Per uno spessore di cm 0,2 circa vedi q.tà casella precedente					
29	01.P24.C75	Revisione vetrate facciata vani scala (Intervento 3) Revisione vetrate facciata vani scala (Intervento 3)	h	12,00	84,81	1.017,72
		Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, 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 3*4					
30	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	18,00	8,52	153,36
	005 Per qualunque tipo di vetro revisione della vetrata comprendente anche la sostituzione delle guarnizioni ammalorate n. 30 vetri 30*1.00*0.60					
31	01.A18.N00	Interventi Locali	%	4683,06000	6%	280,98
	020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo revisione della vetrata comprendente anche la sostituzione delle guarnizioni ammalorate il 6% del 24.A36.J08.005 Prezzo 260 euro/mq.) 30*1.00*0.60*260.17					
32	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo ciroscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	Vetri antisfondamento revisione della vetrata comprendente anche la sostituzione delle guarnizioni ammalorate n. 30 vetri 30*1.00*0.60	m ²	18,00	37,70	678,60
		Ripristino tubazione fognatura nera - (Intervento 4) Ripristino tubazione fognatura nera - (Intervento 4)				
33	01.A02.B85	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. per assimilazione rimozione vecchia tubazione 0.550*2	kg	1,100	2,01	2,21
34	25.A16.A95	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC RIGIDO TIPO GEBERIT O SIMILARI PER CONDOTTE IN PRESSIONE CON GIUNZIONI SALDATE. Fornitura e posa in opera di tubazioni per condotte in pressione per metro lineare e per centimetro di diametro				
	005	PER DIAMETRI TRA 110 E 200 mm SPESSORE 3.9 mm tubazione aerea locale ex-5T (tra primo e secondo piano interrato)	m	2,00	1,70	3,40
35	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	040	diametro mm 125-spessore mm 4,9 tubazione aerea locale ex-5T (tra primo e secondo piano interrato)	m	2,00	6,80	13,60
36	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	040	diametro mm 125 LOCALE EX-5 T	cad	1,00	5,17	5,17
37	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110 Locale ex- 5T VIA GIULIO, 22	cad	1,00	2,39	2,39
		Nuove colonne idranti				
38	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,79	18,79
39	01.P25.A35	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				
	005	Per m di altezza-al mese	m	5,00	8,13	40,65
40	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	005	Solette di qualsiasi tipo e spessore per formazione di fori con carotatrice 4*4	cad	16,00	63,47	1.015,52
41	25.A02.B00	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere 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
		formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro.				
	015	PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAM. <= 15 CM.. Per ogni foro di profondità non superiore a cm 100 o, per				
		fori di lunghezza superiore, per ogni 100 cm o frazione. fori pareti 4+3+3+4	cad	14,00	62,00	868,00
42	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				
	005	...				
		parte superiore e inferiore solai 4*4*2	cad	32,00		
		parte anteriore e posteriore muri 14*2	cad	28,00		
				60,00	6,41	384,60
43	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o				
		lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppiomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e copriegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
	010	Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato				
		piano interrato	cad	8,00		
		piano terreno	cad	8,00		
		primo piano	cad	8,00		
		secondo piano	cad	8,00		
				32,00	262,37	8.395,84
44	05.P75.L30	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 20 m, sportello				
		con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni				
	005	Per ogni cassetta completa				
		naspi piano interrato	cad	4,00		
		naspi piano terreno	cad	4,00		
				8,00	454,24	3.633,92
45	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	010	Per diam. sino a 2"				
		DN 32 10*4*2.84	kg	113,600		
		DN 50 10*8*4*4.14	kg	1324,800		
				1438,400	4,05	5.825,52
46	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	015	Per diam. oltre a 2"				
		DN 65 20*4*5.28	kg	422,400		
		DN 80 (20*4+25*2+30.2)*6.81	kg	1090,962		
				1513,362	3,68	5.569,17
47	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte				
		le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato a singolo idrante (rete esistente) a singolo idrante (rete nuova)	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	31,21	62,42
		VIA CORTE D'APPELLO 16 INTERVENTI DI COMPARTIMENTAZIONE INTERVENTO 1A: Piano sottotetto				
48	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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 Porte REI sottotetto scala B 0.90*2.10*2	m ²	3,78	12,07	45,62
49	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente 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 idonea 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, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm				
	020	... Ripristino spallette porte REI scala B sottotetto (1.00+2.15*2)*0.50	m	2,65	90,05	238,63
50	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco seguenti classi e misure				
	055	REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	2,00	500,06	1.000,12
51	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
52	005	Per qualsiasi spessore	m ²	3,78	44,97	169,99
53	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	2,00	206,92	413,84
54	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico	cad	2,00	65,87	131,74
55	01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40	cad	2,00	789,94	1.579,88
56	010	Con vetro REI 120	m ²	15,35	12,07	239,47
				4,49		
INTERVENTO 1B: Piano Secondo						
57	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	m ²	19,84	12,07	239,47
58	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle	m ²	2,85	18,09	51,56
59	010	... Controsoffitto bussola ((2.86+2.10)*1.15)/2	kg	250,000	2,01	506,96
				2,220		
60	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	252,220	2,01	506,96
58	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere	m	1,31	90,05	117,97
59	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1	m ²	4,49	51,44	230,97
60	015	Con blocchi dello spessore di cm 15 1.95*2.30	m ²	4,49	51,44	230,97
60	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	m ³	0,144	674,77	97,17
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 0.40*0.30*0.20*2*3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	7,54	31,52	237,66
62	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	7,54	10,43	78,64
63	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	075	REI 120 a due battenti cm 140x200	cad	1,00	1.030,26	1.030,26
64	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m ²	2,94	44,97	132,21
65	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	1,00	206,92	206,92
66	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	195,08	195,08
67	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	65,87	131,74
68	01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del				
	010	Con vetro REI 120	cad	1,00	789,94	789,94
		INTERVENTO 1C: Bussola C.R.D.C. e Risorse Finanziarie INTERVENTO 1C: Bussola C.R.D.C. e Risorse Finanziarie				
69	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle				
	010	...				
		Controsoffitto bussola CRDC 2.25*1.50	m ²	3,38		
		Controsoffitto Ris. Fin. 1.40*1.20	m ²	1,68		
				5,06	18,09	91,54
70	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	005 01.A06.C40	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	5,06	17,39	87,99
		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 struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
72	005 NP_04	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,06	24,57	124,32
		Intonaco ignifugo REI 120 Intonaco ignifugo REI 120 INTONACO REI Muratura Bussola CRDC (2.25+1.70+1.50+1.10+1.62+1.50)*3.35 Muratura Bussola Ris .Fin (1.40+1.20+1.40+1.20)*3.20				
73	005 01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce	m ²	49,03	23,21	1.137,99
		Per superfici di almeno m ² 4 vedi q.tà casella precedente				
74	005 01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	66,600	2,75	224,40
		In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Corrimano simile a quello già esistente in tubolare diametro 60 mm (peso 22,20 kg/ml) 22.20*3.00 minuterie e zanche				
75	005 01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati	kg	81,600	3,88	316,61
		In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi q.tà casella precedente 66.600+15				
76	005 01.A15.B00	Messa in sicurezza serramenti esterni (Intervento 3) Messa in sicurezza serramenti esterni (Intervento 3)	m ²	224,00	8,52	1.908,48
		Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
77	005 01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	224,00	8,52	1.908,48
		Di qualunque tipo e dimensione 56*2*8.80				
78	005 01.P23.B00	Mastice in pani	kg	-142,560	0,93	-130,53
		Bianco 950.40*0.15				
79	005 01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³	kg	2,200	0,93	-130,53
		Per impermeabilizzazione di giunti 950.40*0.13				
80	005 01.P16.C10	Regoli di legno per cristalli e mezzi cristalli	cad	123,55	5,20	642,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	005 01.A15.A10	... 56*2*8.80 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m	985,60	0,71	699,78
82	035 01.A02.A20	Vetri antisfondamento 56*(1.60*2.50) Infiltrazioni da copertura (Intervento 2) Infiltrazioni da copertura (Intervento 2) Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	224,00	37,70	8.444,80
83	030 02.P02.A62	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. (3.50+2.50+3.50+2.50)*2.50 Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta	m ²	30,00	17,25	517,50
84	010 02.P45.L10	... Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrate, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di:	m ³	3,000	160,62	481,86
85	010 01.P15.E40	abete Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri	m ³	3,000	757,51	2.272,53
86	005 01.P10.F58	In abete (Picea abies, Abies alba) 200.00*(0.06*0.06) Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione	m ³	0,720	271,01	195,13
87	005 01.A21.G55	Del peso di g 200 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte	m ²	95,00	1,27	120,65
88	005 NP_05	In fibra di poliestere o simile Ripassamento di tetto in lose di pietra tipo luserna, comprendente il rimaneggiamento totale delle lose Ripassamento di tetto in lose di pietra tipo luserna, comprendente il rimaneggiamento totale delle lose, la sostituzione delle lose, e della piccola orditura deteriorata ed il fissaggio delle nuove lose e dei colmi. Compresa la discesa e salita dei materiali, accatastamento delle lose di recupero, il trasporto in discarica e smaltimento dei materiali di risulta. Esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lose, dei colmi e dalle ferramenta	m ²	95,00	2,19	208,05
89	02.P45.L80	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 60x60) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	m ²	95,00	87,45	8.307,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	010 NP_06	... 1.50*5.50	m ²	8,25	174,56	1.440,12
		elementi di colmo in cls della lunghezza di 140 cm e 25 cm elementi di colmo in cls della lunghezza di 140 cm e 25 cm, con la chiusura dei giunti in sovrapposizione, larghezza 30 cm per lato spess. 3-5 cm aventi forma uguale a quella dei tegoloni di pietra di luserna esistenti. Pietra di colmo	m	15,00	143,97	2.159,55
91	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. nuovi faldali su muro trasversale e camini (0.50+0.50)*(10.00*2)*4.80	kg	96,000	2,01	192,96
92	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame nuovi faldali su muro trasversale e camini (0.50+0.50)*(10.00*2)*4.80	kg	96,000	27,62	2.651,52
93	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 soffitti pianerottolo (ascensori) 3.40*4.50	m ²	15,30		
				15,30	2,06	31,52
94	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	15,30	1,65	25,25
95	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati				
	005	Su intonaci interni	m ²	15,30	4,36	66,71
96	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 verifica facciate e cornicioni 2*5 VIA CORTE D'APPELLO 10	h	10,00	84,81	848,10
		Passerella per disabili (Intervento 1) Passerella per disabili				
97	01.A18.A25	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				
	010	A lavorazione saldata lamiera striata spess. 8 mm peso Kg/ml 62,800 passerella appoggiata a terra 1.30*(9.00+5.50)lungo cortile*62.800	il kg	1183,780		
				1183,780	4,09	4.841,66
98	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	1183,780	3,88	4.593,07

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1183,780	0,93	1.100,92
		VIA DELLA CONSOLATA 10				
		Messa in sicurezza marcapiano e cornicioni (Intervento 1) e facciate (Intervento 2)				
100	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 8ore*5*4	h	160,00	84,81	13.569,60
101	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 lato via San Domenico cornicioni e facciata 73.00*1.00/2+73.00*10.00/2 a dedurre finestre e porte 21finestre*2.20*2.40*2 lato via Santa Chiara cornicioni e facciata 58.00*1.00/2+58.00*10.00/2 a dedurre finestre 21finestre*2.20*2.40*2 lato via della Consolata cornicioni e facciata ((12.00+3.20+8.70+0.50+12.40+0.50+8.70+3.20+12.00)*1.00/2+(12.00+3.20+8.70+0.50+12.40+0.50+8.70+3.20+12.00)*10.00)/2 a dedurre finestre e porte 16finestre*2.20*2.40*2+8.70*8.50 Piazzetta della Visitazione cornicione e facciata 30.00*1.00/2+30.00*9.00/2 a dedurre finestre 2.40*2.20*9*2	m²	401,50		
			m²	-221,76		
			m²	319,00		
			m²	-221,76		
			m²	321,30		
			m²	-242,91		
			m²	150,00		
			m²	-95,04		
				410,33	10,63	4.361,81
102	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci quant. art. prec.	m²	410,33	18,39	7.545,97
103	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 lato via San Domenico facciata 73.00*10.00/2 a dedurre finestre e porte 21finestre*2.20*2.40*2 lato via Santa Chiara 58.00*10.00/2 a dedurre finestre 21finestre*2.20*2.40*2 lato via della Consolata (12.00+3.20+8.70+0.50+12.40+0.50+8.70+3.20+12.00)*10.00/2 a dedurre finestre e porte 16finestre*2.20*2.40*2+8.70*8.50 Piazzetta della Visitazione 30.00*9.00/2	m²	365,00		
			m²	-221,76		
			m²	290,00		
			m²	-221,76		
			m²	306,00		
			m²	-242,91		
			m²	135,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	02.P55.N20	a dedurre finestre 2.40*2.20*9*2	m ²	-95,04	26,48	8.328,75
				314,53		
104	010	Arricciatura su rinzafo con grassello di calce dolce				
		...				
		lato via San Domenico facciata 73.00*10.00/2	m ²	365,00		
		a dedurre finestre e porte 21 finestre*2.20*2.40*2	m ²	-221,76		
		lato via Santa Chiara 58.00*10.00/2	m ²	290,00		
		a dedurre finestre 21 finestre*2.20*2.40*2	m ²	-221,76		
		lato via della Consolata	m ²	306,00		
		(12.00+3.20+8.70+0.50+12.40+0.50+8.70+3.20+12.00)*10.00/2				
		a dedurre finestre e porte 16 finestre*2.20*2.40*2+8.70*8.50	m ²	-242,91		
		Piazzetta della Visitazione 30.00*9.00/2	m ²	135,00		
a dedurre finestre 2.40*2.20*9*2	m ²	-95,04				
				314,53	26,59	8.363,35
105	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
		005 Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		Via della Consolata	m ²	30,60		
		(12.00+3.20+8.70+0.50+12.40+0.50+8.70+3.20+12.00)*1.00sviluppo/2				
		Via San Domenico (73.00+1.30+1.30)*1.00/2	m ²	37,80		
		Via Santa Chiara (58.00+1.30+1.30)*1.00/2	m ²	30,30		
Piazzetta della Visitazione 30.00*1.00/2	m ²	15,00				
				113,70	139,29	15.837,27
106	01.A15.B00	Messa in sicurezza e a norma scala 1 (Intervento 2)				
		Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
106	005	Per qualunque tipo di vetro				
		21*0.50*5	m ²	52,50	8,52	447,30
107	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.				
		serramento vano scale				
		profilato T 40*40 spess 6 peso Kg/ml 3,490 10.85*4*3.490	kg	151,466		
		2.75*21*3.490	kg	201,548		
		piatti da 40 mm spess. 6 mm peso Kg/ml 1,880	kg	353,014		
		10.85*4*3.490+2.75*21*3.490				
		fermavetro ferro quadro da 12 mm peso Kg/ml 1,130	kg	231,198		
		(0.48+0.45)*2*22*5*1.130				
		Telaio scatolato 50*50 spess.5 mm peso Kg/ml 6,560	kg	178,432		
(10.85+2.75)*2*6.560						
minuteria e maniglie cerniere e zanche	kg	50,000				
				1165,658	2,01	2.342,97
108	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
		...				
108	020	spallette serramento 10.85+2.75+10.85	m	24,45	90,05	2.201,72
109	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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
		060 In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5				
		10.85*2.75	m ²	29,84	210,84	6.291,47

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				
	005	Per qualsiasi dimensione 10.85*2.75	m ²	29,84	57,38	1.712,22
111	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale				
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB 10.85*2.75	m ²	29,84	83,03	2.477,62
112	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB 10.85*2.75	m ²	29,84	57,04	1.702,07
113	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				
	005	vetro mm 3 + vetro mm 3 10.85*2.75	m ²	-29,84	31,67	-945,03
114	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
	005	Ad una ripresa 10.85*2.75	m ²	29,84	7,42	221,41
115	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine scala 1 Ferro ad U per telaio a supporto di rete in ferro 30*30 spess. 2,5 mm peso Kg/ml 1,600 pannelli (1.20+1.00)*2*1.600*numero8+ (1.00+1.00)*2*1.600*numero5 minuteria metallica lamiera microforata mm 2 diam. fori 3 mm peso Kg/mq 10,600 1.20*1.00*8*10.600+1.00*1.00*5*10.600 parapetto su vetrata scala 1 Ferro ad U per telaio a supporto di rete in ferro 30*30 spess. 2,5 mm peso Kg/ml 1,600 pannelli (0.90+1.00)*2*1.600*numero3*2pianerottoli pianerottoli scatolato quadro 40*40 spess. 3 peso Kg/ml 3,300 4*1.00*3.300*2pianerottoli minuteria metallica lamiera microforata mm 2 diam. fori 3 mm peso Kg/mq 10,600 0.90*1.00*3*2*10.600	kg	88,320		
			kg	20,000		
			kg	154,760		
			kg	36,480		
			kg	26,400		
			kg	10,000		
			kg	57,240		
				393,200	2,75	1.081,30
116	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone mis. quant. prec.	kg	393,200	3,88	1.525,62
117	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese scala 1 Ferro ad U per telaio a supporto di rete in ferro 30*30 spess. 2,5 mm peso Kg/ml 1,600 pannelli (1.20+1.00)*2*numero8+ (1.00+1.00)*2*numero5	m ²	55,20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lamiera microforata mm 2 diam. fori 3 mm peso Kg/mq 10,600 1.20*1.00*8*2.5+1.00*1.00*5*2.5	m ²	36,50		
		parapetto su vetrata scala 1				
		Ferro ad U per telaio a supporto di rete in ferro 30*30 spess. 2,5 mm peso Kg/ml 1,600 pannelli	m ²	22,80		
		(0.90+1.00)*2*numeropannelli3*2pianerottoli				
		piantoni scatolato quadro 40*40 spess. 3 peso Kg/ml 3,300 4*1.00*2pianerottoli	m ²	8,00		
		lamiera microforata mm 2 diam. fori 3 mm peso Kg/mq 10,600 0.90*1.00*3*2*2.5	m ²	13,50		
				136,00	14,19	1.929,84
118	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni ringhiera esistente scala	1 m ²	14,40		
		(2.40+2.00+2.40+2.30+2.00+2.30+1.00)*1.00				
		scala 2-3 18.00*1.00*2scale	m ²	36,00		
				50,40	8,41	423,86
119	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese				
			m ²	50,40	14,19	715,18
		Impermeabilizzazione sopra i cornicioni (Intervento 5)				
120	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a più snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 8ore*3	h	24,00	84,81	2.035,44
121	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili per assimilazione rimozione vecchie guaine	m ²	224,56	4,22	947,64
		(13.00+28.56+13.00)*1.00+2*28.56*1.00+2*56.44*1.00				
122	02.P80.S05	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili				
	010	... vedi q.tà casella precedente	m ²	224,56	1,88	422,17
123	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	m ²	224,56	26,33	5.912,66
124	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³				
	005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	20,00	5,20	104,00
		Sostituzione infissi Terzo piano lato via Santa Chiara (intervento 4)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.25*2.32*2	m²	10,44		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.45*2.32*2	m²	11,37		
		locale 7 (abaco serramento C) 2.20*2.32*3	m²	15,31		
		locale 31 (abaco serramento I) 2.50*2.32*2	m²	11,60		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.60*2.32*2	m²	12,06		
				60,78	12,07	733,61
126	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	497	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.25*2.32*2	m²	10,44		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.45*2.32*2	m²	11,37		
		locale 7 (abaco serramento C) 2.20*2.32*3	m²	15,31		
		locale 31 (abaco serramento I) 2.50*2.32*2	m²	11,60		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.60*2.32*2	m²	12,06		
				60,78	401,28	24.389,80
127	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.25*2.32*2	m²	10,44		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.45*2.32*2	m²	11,37		
		locale 7 (abaco serramento C) 2.20*2.32*3	m²	15,31		
		locale 31 (abaco serramento I) 2.50*2.32*2	m²	11,60		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.60*2.32*2	m²	12,06		
				60,78	12,80	777,98
128	01.P20.B04	Vetrate 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)				
	040	4+4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.25*2.32*2	m²	10,44		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.45*2.32*2	m²	11,37		
		locale 7 (abaco serramento C) 2.20*2.32*3	m²	15,31		
		locale 31 (abaco serramento I) 2.50*2.32*2	m²	11,60		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.60*2.32*2	m²	12,06		
				60,78	66,08	4.016,34
129	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.25*2.32*2	m²	10,44		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.45*2.32*2	m²	11,37		
		locale 7 (abaco serramento C) 2.20*2.32*3	m²	15,31		
		locale 31 (abaco serramento I) 2.50*2.32*2	m²	11,60		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.60*2.32*2	m²	12,06		
				60,78	44,53	2.706,53
130	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	...				
		locale 1 (abaco serramento D) 2.32+2.25+2.32*2	m	9,21		
		locale 4-6 (abaco serramento H) 2.32+2.45+2.32*2	m	9,41		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	NP_07	locale 7 (abaco serramento C) 2.32+2.20+2.32*3	m	11,48	90,05	4.423,26
		locale 31 (abaco serramento I) 2.32+2.50+2.32*2	m	9,46		
		locale 8 (abaco serramento L) 2.32+2.60+2.32*2	m	9,56		
				49,12		
		VIA VIGONE, 80				
		Riparazione veneziane (Intervento 1)				
		Riparazione veneziane (Intervento 1)				
		Aggiustaggio di veneziana in via Vigone 80 comprendente la sostituzione di tutti gli elementi non più funzionanti.				
		Aggiustaggio di veneziana in via Vigone 80 comprendente la sostituzione di tutti gli elementi non più funzionanti e revisione di tutti i meccanismi esistenti. Compreso la discesa e salita dei materiali, il loro trasporto in discarica e smaltimento.				
		piano secondo	cad	6,00	185,40	1.112,40
		VIA FREJUS, 21				
		Messa in sicurezza cornicione (intervento1)				
		Sistemazione parziale delle facciate (intervento 2)				
132	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	4,00	18,79	75,16
133	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				
		5.00*4	m	20,00	8,13	162,60
134	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				
		lato via cesana (42.00*1.25+42.00*0.90)*0.60 60% della superficie	m²	54,18		
		lato via frejus ((43.00+11.00)*1.25)*0.50 50% della superficie+((43.00+11.00)*0.90)*0.50 50% della superficie	m²	58,05		
		lato interno cortile (11.00+1.90+3.30+1.90+18.00)*(1.25+0.90)*0.60 60% della superficie	m²	46,57		
				158,80	10,63	1.688,04
135	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		lato via cesana fascia sopra cornicione 42.00*0.90*0.60	m²	22,68		
		lato via frejus (43.00+11.00)*0.90*0.50	m²	24,30		
		lato interno cortile (11.00+1.90+3.30+1.90+18.00)*0.90*0.60	m²	19,49		
				66,47	25,45	1.691,66
136	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5				
		lato via cesana fascia sotto cornicione 42.00*0.90*0.60	m²	22,68		
		lato via frejus (43.00+11.00)*0.90*0.50	m²	24,30		
		lato interno cortile (11.00+1.90+3.30+1.90+18.00)*0.90*0.60	m²	19,49		
				66,47	10,43	693,28
137	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
138	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 lato via cesana cornicione 42.00*1.25*0.60 lato via frejus (11.00+43.00)*1.25*0.50 lato interno cortile (11.00+1.90+3.30+1.90+18.00)*1.25*0.60	m ²	31,50	114,21	10.545,01
			m ²	33,75		
				27,08		
				92,33		
138	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
139	005	Per superfici di almeno m² 4 via Cesana sottocornicione 42.00*0.50 via Frejus 43.0*0.50+11.00*0.50 corile interno (11.00+1.90+3.30+1.90+18.00)*0.50 su pareti lato interno cortile lato via Frejus e Cesana 1.40*1.20*5	m ²	21,00	2,06	153,37
			m ²	27,00		
			m ²	18,05		
			m ²	8,40		
				74,45		
139	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
140	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi q.tà casella precedente intonaco e sagomatura e raschiatura 66.47+92.33+74.45	m ²	233,25	3,34	779,06
140	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
141	010	Su intonaci esterni vedi q.tà casella precedente intonaco e sagomatura e raschiatura 66.47+92.33+74.45	m ²	233,25	9,00	2.099,25
		Infiltrazioni coperura Uffici (Intervento 3)				
		Infiltrazioni coperura Magazzini (Intervento 4)				
141	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
142	060	In linoleum, gomma e simili per assimilazione rimozione vecchia guaina copertula uffici e atrio principale (15.00+11.00)/2*5.50+(9.00+6.00)/2*5.50 copertura sui magazzini lucernaio 35.00*(0.20+3.30+0.20) solaio di copertura sui magazzini 35.00*(2.00+0.20+2.00+0.20)+3.30*(2.00+0.20)	m ²	112,75	4,22	1.702,81
			m ²	129,50		
			m ²	161,26		
				403,51		
142	02.P80.S05	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili				
143	010	... vedi q.tà casella precedente	m ²	403,51	1,88	758,60
143	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
144	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia vedi q.tà casella precedente	m ²	403,51	22,57	9.107,22
144	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 ai doccioni 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
		lato esterno 42.00+43.00+11.00	m	96,00		
		lato cortile 11.000+1.90+3.30+1.90+18.00	m	36,10		
		discese 6.00*10	m	60,00		
				192,10	24,18	4.644,98
		Bonifica Amianto (intervento 5)				
145	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
146	NP_08	Rimozione, imballo, accatastamento, carico, trasporto e smaltimento: miscele plastiche / viniliche e simili con amianto				
		Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida e/o friabile in miscele plastiche / viniliche posate a pavimento e a rivestimento di pareti (prealpino, linoleum e similari) compreso il materiale usato per la posa / collanti / mastici / sottofondi. Il prezzo comprende anche 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.), per il confinamento statico. Compresa la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e mantenere in depressione, portata fino a 6000 mc/h. Compresi montaggio e smontaggio, trasporto, manutenzione in corso d'opera, sostituzione di filtri e ogni onere necessario a garantire la funzionalità dell'apparecchiatura per tutta la durata dei lavori. Fornitura e posa di filtri assoluti tipo HEPA, intelaiati, applicati sui telai di confinamento dei locali posti in depressione dagli estrattori, per garantire il ricambio d'aria impedendo la fuoriuscita di fibre aerodisperse dall'interno. Dotazione standard di dispositivi monouso per la protezione del corpo comprendente tuta in tyvec a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera d'apertura, protetta per sovrapposizione contro la penetrazione delle particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, calzari in tyvec di tipo antisdrucciolo, guanti in vinile, maschere ecc.. Compreso le prove anche quotidiane per verificare la qualità dell'aria consistenti in: campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF); b) redazione del piano e 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 parti danneggiate; d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, i confinamenti ecc.. dovranno essere insaccate e stoccate e smaltite con il materiale rimosso. Decontaminazione finale superfici bonificate, compresa pulizia con aspiratori muniti di filtri e nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante f) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori. e) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal presente prezzo, gli oneri per i ponteggi, il nolo dell'unita' di decontaminazione.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
		ufficio 1 4.75*5.10+0.20*1.50*2 ufficio 2 4.75*3.55+0.20*1.50*1 ufficio 3 4.80*12.00+0.20*1.50*4 ufficio 4 4.75*4.45+0.20*1.20*1 corridoio 5 1.50*25.10+0.75*1.50 ufficio 7 4.65*7.05+0.95*2.50+0.20*1.50*2 ufficio 8 4.15*3.75+0.95*1.50+0.20*1.50*1 ufficio 9 3.90*4.80+0.20*1.50*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,83 17,16 58,80 21,38 38,78 35,76 17,29 19,02			
				233,02	22,65	5.277,90	
147	NP_02	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo Esame tipo SEM 1+1	cad	2,00	442,43	884,86	
148	NP_03	Prelievo aereo dispersi Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,..... Esame tipo MOCF. 1+1	cad	2,00	213,70	427,40	
149	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa 005 Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	233,02	9,38	2.185,73	
150	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite 005 Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	233,02	11,41	2.658,76	
151	01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC 010 Spessore mm 2.5 (con strato d'usura mm 0.7) ufficio 1 4.75*5.10+0.20*1.50*2 ufficio 2 4.75*3.55+0.20*1.50*1 ufficio 3 4.80*12.00+0.20*1.50*4 ufficio 4 4.75*4.45+0.20*1.20*1 corridoio 5 1.50*25.10+0.75*1.50 ufficio 7 4.65*7.05+0.95*2.50+0.20*1.50*2 ufficio 8 4.15*3.75+0.95*1.50+0.20*1.50*1 ufficio 9 3.90*4.80+0.20*1.50*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,83 17,16 58,80 21,38 38,78 35,76 17,29 19,02		21,70	5.056,53
				233,02			
152	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore 005 Fornito in teli flessibili	m ²	233,02	16,22	3.779,58	
153	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 010 Altezza cm 10 ufficio 1 (4.75+5.10)*2+0.20*2*2 ufficio 2 (4.75+3.55)*2+0.20*2 ufficio 3 (4.80+12.00)*2+0.20*2*4 ufficio 4 (4.75+4.45)*2+0.20*2 corridoio 5 (1.50+25.10)*2 ufficio 7 (4.65+7.05)*2+0.95+0.20*2*2 ufficio 8 (4.15+3.75)*2+0.95+0.20*2 ufficio 9 (3.90+4.80)*2+0.20*2	m m m m m m m m	20,50 17,00 35,20 18,80 53,20 25,15 17,15 17,80		3,43	702,46
				204,80			
154	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore 005 Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	204,80	6,07	1.243,14	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
155	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
	005	Del diametro di mm 4 cordoncino per pavimenti in PVC a teli ufficio 1 4.75*3 ufficio 2 4.75*2 ufficio 3 4.80*10 ufficio 4 4.75*4 corridoio 5 25.10+1 ufficio 7 4.65*5 ufficio 8 4.15*3 ufficio 9 3.90*4	m m m m m m m m m	14,25 9,50 48,00 19,00 26,10 23,25 12,45 15,60		
				168,15	0,63	105,93
156	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
	005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	168,15	3,41	573,39
		Allacciamento fognatura via Frejus (Intervento 6) Allacciamento fognatura via Frejus (Intervento 6)				
157	01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche sepersa (la sezione sara' in ogni caso computata non inferiore a m² 1)				
	025	Con trasporto e spianamento in cantiere 1.20altezza*1.00larghezza*(4.30+1.00)	m³	6,360	267,59	1.701,87
158	18.P09.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale				
	005	... trasporto materiale allesterno del pozzo 1.20altezza*1.00larghezza*(4.30+1.00)	m³	6,360	23,46	149,21
159	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 attraversamento muro perimetrale pozzo d'ispezione 1.20*1.00*0.40 attraversamento muro perimetrale pozzo e muro fabbricato 0.60*0.60*(0.40+0.60)	m³ m³	0,480 0,360		
				0,840	433,53	364,17
160	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	...	cad	1,00	117,11	117,11
161	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera letto di posa e rivestimento collettore sottosfondo (4.30+1.0)*1.00*0.10	m³	0,530		
				0,530	89,47	47,42
162	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		simili				
163	010	Eseguito in galleria vedi q.tà casella precedente	m ³	0,530	44,51	23,59
	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
164	170	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 4.30+1.50	m	5,80	22,54	130,73
	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	3,00	56,50	169,50
165	08.P01.L69	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni corrugate a doppia parete, completi di guarnizione elastomerica in EPDM				
	120	sifone firenze con tappo Ø 200	cad	1,00	62,00	62,00
166	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010	Eseguito a mano reinterro 1.20altezza*1.00larghezza*(4.30+1.00)	m ³	6,360	47,62	302,86
167	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 vecchio chiusino in pietra pozzo d' ispezione 1.00*1.00	m ²	1,00	14,71	14,71
168	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
	010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi per sostituzione chiusino in pietra	cad	1,00	185,78	185,78
169	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 ripristino manto stradale sul marciapiede 1.00*1.50	m ²	1,50	16,18	24,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
170	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) vedi q.tà casella precedente	m ²	1,50	6,68	10,02
171	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 piano interrato nuova condotta (2.50+3.00+4.00)*0.50*0.20	m ³	0,950	653,66	620,98
172	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o				
	080	In assenza d'acqua Scavo primo tratto (4.00+3.00)*0.50*(0.50+1.00)/2 tratto tra pozzetto esistente interno e pozzo esterno (1.00+2.50)*2.20*1.00	m ³ m ³	2,625 7,700		
				10,325	79,25	818,26
173	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... letto di posa tubi (4.00+3.00+2.50+1.00)*0.50*0.10	m ³	0,525	23,24	12,20
174	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 linea aerea 4.00+3.00+2.50+1.00	m	10,50	17,90	187,95
175	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	020	diametro esterno cm 20	cad	3,00	10,14	30,42
176	01.P08.A26	Curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	020	diametro esterno cm20	cad	3,00	10,14	30,42
177	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	020	diametro esterno cm 20	cad	4,00	10,14	40,56
178	01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
	045	diametro esterno cm 20	cad	2,00	33,41	66,82
179	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello				
	020	del diametro esterno di cm 20 1+1	cad	2,00	56,50	113,00
180	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	005	In materiale plastico raccordi curve (3+3+4)*1.00 raccordi braghe 2*2.50	m m	10,00	26,41	396,15
				5,00		
				15,00		
181	01.A05.E20	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				
182	005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice ripristino muri pozzo e muro fabbricato 0.60*0.60+1.20*1.00*2	m	2,76	92,09	254,17
182	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa				
183	005	... nuovo pozzetto all'intero del tunnel sotterraneo adiacente al muro perimetrale	cad	1,00	90,82	90,82
183	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
184	010	Peso oltre kg 30 peso chiusino Kg 32,000 cad.	kg	32,000	1,14	36,48
184	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
185	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	32,000	3,15	100,80
185	02.P60.O20	Cappa per pavimenti formata con calcestruzzo Rck 20 N/mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5 con finitura del piano tirato a fratazzo lungo				
186	010	... 4.00+3.00+2.50	m ²	9,50	20,02	190,19
186	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
187	010	Eseguito a mano Scavo primo tratto (4.00+3.00)*0.60*(0.50+1.00)/2 tratto tra pozzetto esistente interno e pozzo esterno (1.00+2.50)*2.20*1.00	m ³	3,150	47,62	516,68
			m ³	7,700		
				10,850		
187	01.A04.B87	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed				
187	025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 piano interrato nuova condotta (2.50+3.00+4.00)*0.60*0.20	m ³	1,140	123,61	140,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
188	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione piano interrato nuova condotta (2.50+3.00+4.00)*0.60*0.20	m ³	1,140	78,11	89,05
189	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato piano interrato nuova condotta (2.50+3.00+4.00)*0.60*0.20	m ³	1,140	8,12	9,26
190	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 piano interrato nuova condotta (2.50+3.00+4.00)*0.60	m ²	5,70	11,41	65,04
191	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3				
	010	... materiale vario al piano interrato (legname, infissi ecc)	m ³	2,000	124,06	248,12
192	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... macerie depositate nell'intercapedine STRADA DRUENTO 355	m ³	3,000	116,77	350,31
		Infiltrazioni copertura fabbricato (Intervento 1) Infiltrazioni copertura fabbricato (Intervento 1)				
193	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili rimozione vecchie guaine 13*28.56*1.00+2*28.56*1.50+2*56.44*1.5	m ²	626,28	4,22	2.642,90
194	02.P80.S05	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili				
	010	... vedi q.tà casella precedente	m ²	626,28	1,88	1.177,41
195	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m ²	626,28	22,57	14.135,14
196	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	01.A15.A30.005	Di qualunque tipo e dimensione (0.90+0.90)*2*3*8*14	m	1209,60	3,55	4.294,08
197	01.P23.B00	Mastice in pani				
	015	Bianco 1344.00*0.15	kg	-201,600	0,93	-187,49
198	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
199	005 01.A02.E10	Per impermeabilizzazione di giunti 1344.00*0.13 VIA DELLE MAGNOLIE, 15 - PROTEZIONE CIVILE Bonifica Amianto - (Intervento 1) Bonifica Amianto - (Intervento 1) Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree	cad	174,72	5,20	908,54
200	005 01.A02.A40	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori 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	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
201	005 01.A01.A80	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. apertura per il passaggio materiale dal vespaio interrato al piano cortile lato giardino interno 1.30*2.00*0.20	m ³	0,520	83,73	43,54
202	080 01.A01.A82	In assenza d'acqua 2.00*2.00*2.00 Sovrapprezzo per scavo eseguito a mano a profondità maggiore di 1,5 m	m ³	8,000	79,25	634,00
203	010 01.A02.A20	Con terrazziere per maggiore innalzamento di materie e per le maggiori soggezioni di lavoro 2.50*2.50*0.50 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m ³	3,125	43,52	136,00
204	005 NP_10	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere 1.50*2.00 Rimozione, accatastamento, imballo, trasporto e smaltimento: canne, tubazioni e simili. Rimozione, accatastamento, imballo, carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida e/o friabile quali canne, tubazioni e simili, di dimensioni variabili, in posizione verticale, orizzontale, interrata, confinate ecc.. Compreso l'eventuale rimozione con cautela dei materiali di rivestimento o ricoprimento delle tubazioni. Il Prezzo comprende anche le seguenti lavorazioni in quota parte alla lavorazioni in riferimento:a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.), per il confinamento statico. Compresa la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e mantenere in depressione, portata fino a 6000 mc/h. Compresi montaggio e smontaggio, trasporto, manutenzione in corso d'opera, sostituzione di filtri e ogni onere necessario a garantire la funzionalità dell'apparecchiatura per tutta la durata dei lavori. Fornitura e posa di filtri assoluti tipo HEPA, intelaiati, applicati sui telai di confinamento dei locali posti in depressione dagli estrattori, per garantire il ricambio d'aria impedendo la fuoriuscita di fibre aerodisperse dall'interno. Dotazione standard di dispositivi monouso per la protezione del corpo comprendente tuta in tyvec a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera d'apertura, protetta per sovrapposizione contro la penetrazione delle particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, calzari in	m ²	3,00	14,22	42,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tyvec di tipo antisdrucchiolo, guanti in vinile, maschere ecc.. Compreso le prove anche quotidiane per verificare la qualità dell'aria consistenti in: campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF). b) redazione del piano e 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 o friabili; d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, i confinamenti ecc.. dovranno essere insaccate e stoccate e smaltiti con il materiale rimosso; Decontaminazione finale superfici bonificate, compresa pulizia con aspiratori muniti di filtri e nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante. e) carico, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate del materiale contenete amianto precedentemente stoccati. f) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori. g) smontaggio ad avvenuta restituibilità' delle strutture predisposte in osservanza al paino di sicurezza. Sono escluse dal presente prezzo, gli oneri relativi ai ponteggi, il nolo dell'unita' di decontaminazione. Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Determ. dirigenziale del 23/11/11 n. mecc 11 6732/30 tubazioni abbandonate	m	60,00	41,00	2.460,00
205	NP_09	Scavo asportazione e rimozione, terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida/friabile. (mqxcm) Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida / friabile. (prezzo a mq per cm. di spessore) Intercapedine sotto il piano interrato lato verso alloggio custode. Scarifica del terreno di 4/5 cm di spessore) 5*20.00*8.00	m ²	800,00	4,78	3.824,00
206	NP_02	Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo Esame tipo SEM	cad	2,00	442,43	884,86
207	NP_03	Prelievo aero dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,..... Esame tipo MOCF.	cad	2,00	213,70	427,40
208	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. pulizia della rete esistente	h	5,00	85,73	428,65
209	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
	010	... macerie depositate nell'intercapedine	m ³	5,000	116,77	583,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
210	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	3,00	46,35	139,05
211	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	m ³	8,000	30,76	246,08
212	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²				
	005	... 1.30*2.00*0.20	m ³	0,520	55,43	28,82
		VIA GERMAGNANO, 11 - CANILE MUNICIPALE				
		Sostituzione scoli Box Fabbriato "A" (Intervento 1)				
213	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. 16*2	cad	32,00	10,45	334,40
214	14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalso, in conglomerato bituminoso				
	005	... per assimilazione vecchi scoli 16*2*2.00*0.40	m ²	25,60	6,15	157,44
215	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o				
	080	In assenza d'acqua 16*2*2.00*0.40*0.30	m ³	7,680	79,25	608,64
216	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi				
	005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11 16*2*2.00	m	64,00	27,74	1.775,36
217	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
		per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:				
	005	... 16*2*2.00	m	64,00	17,77	1.137,28
218	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o				
		disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	01.A21.B36	ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa 015 con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq ripristini pavimenti adiacenti alla canalina di scolo 10,75*6,65*0,15 16*2*0.20*2.00	m ²	12,80	51,22	655,62
				12,80		
220	01.P07.B30	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 005 ... ripristino pavimenti in gres rosso 16*2.00*2	m	64,00	1,37	87,68
221	01.A12.B75	Piastrelle in gres 015 Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio lungo i laterali delle nuove canaline 0.30*2.00*2*16	m ²	19,20	11,56	221,95
222	01.P24.E25	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 005 Per una superficie di almeno m² 0,20 lungo i laterali delle nuove canaline 0.30*2.00*2*16	m ²	19,20	30,05	576,96
		005 Pressione pompa oltre 200 atm.	h	8,00	85,73	685,84
		TOTALE LAVORI				350.600,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori Aliquota al 22%	EURO	22%	350.600,00	77.132,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				77.132,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				427.732,00