

ser. 9

1603097/31



**CITTA' DI TORINO**  
**UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.**  
**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -**  
**SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**Lavoro : RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI**  
**AREA OVEST CIRC.NI 3, 4 E 1 CENTRO - BILANCIO**  
**2015**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE**

**Torino, giugno 2016**

**Il Progettista**  
**Arch. Marcello FRANZIONE**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marcello Francione'.

**Il Responsabile del Procedimento**  
**Arch. Isabella QUINTO**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Isabella Quinto'.

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>ANI VIA SERVAIS 62</b>						
RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZO; RIFACIMENTO RAMPA DI ACCESSO SCUOLA; ELIMINAZIONE VASCHE ¿SABBIERE¿; E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE PIANO PILOTIS						
RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E PAVIMENTAZIONE TERRAZZO						
1	01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</b>				
	005	<b>A mano</b> terrazzo 23.00*37.00 a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	851,00 -144,00		
				707,00	12,10	8.554,70
2	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b> per analogia terrazzo 23.00*37.00 a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	851,00 -144,00		
				707,00	4,24	2.997,68
3	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,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</b>				
	010	<b>Con trasporto dei detriti in cantiere</b> terrazzo 23.00*37.00*0.05 a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,550 -7,200		
				35,350	75,79	2.679,18
4	01.A09.E00	<b>Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva</b> applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C				
	005	<b>Con 2 membrane elastoplastomeriche</b> terrazzo terrazzo 23.00*37.00 a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	851,00 -144,00		
				707,00	20,58	14.550,06
5	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b> compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanteed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)				
	005	<b>...</b> disostruzione rete acque bianche; a calcolo:	h	24,00	56,64	1.359,36
6	01.P10.F58	<b>Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione</b>				
	015	<b>Del peso di g 400</b> terrazzo				

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.P09.A33	terrazzo 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00	2,44	1.725,08
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
				707,00		
8	01.A09.G50	<b>Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e</b> densità compresa tra 28-36 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento			18,51	13.086,57
		<b>025 spessore 40 mm</b> terrazzo 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00		
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
9	01.P05.C60	<b>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</b>			6,30	8.908,20
		<b>005 Per superfici in piano e simili</b> pannello 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00		
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
10	01.P11.A92	<b>Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo</b>			16,01	11.319,07
		<b>015 dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate</b> terrazzo 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00		
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
11	01.A12.B90	<b>Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,</b> con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo			17,39	12.294,73
		<b>005 ...</b> terrazzo terrazzo 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00		
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
12	01.A02.B85	<b>Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la</b> struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito			26,84	18.975,88
		<b>005 Esclusa la provvista delle lastre</b> terrazzo terrazzo 23.00*37.00	m <sup>2</sup>	851,00		
		a dedurre vano scala;ex sabbiera;cavedio 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	-144,00		
				707,00		
		<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	01.P10.F60	<b>d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg		2,01	241,20
		<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> vecchie scossaline terrazzo 2*(23.00+37.00)		120,000		
				120,000		
14	01.P10.F60	<b>Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5</b> accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6	m		6,65	1.723,68
		<b>005 In lamiera zincata e verniciata</b> terrazzo 2*(23.00+37.00)*5.400*0.40		259,20		
				259,20		
15	01.P10.F62	<b>Profili a parete, da siliconare, spessore mm 0,5 accoppiati a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 7</b>	m		2,96	2,96
		<b>005 In lamiera zincata e verniciata</b> terrazzo		1,00		
16	01.P10.F64	<b>Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 5</b>	m		2,96	2,96
		<b>005 In lamiera zincata e verniciata</b> terrazzo		1,00		
17	01.A02.A95	<b>RIFACIMENTO RAMPA ACCESSO SCUOLA</b> <b>Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie,</b> compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>		72,76	1.309,68
		<b>030 Con struttura in calcestruzzo armato</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50		18,00		
18	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>	kg		2,01	502,50
		<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> mancorrenti rampa a calcolo: ferri d'armatura a calcolo:		200,000		
				50,000		
				250,000		
19	01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</b>	m <sup>3</sup>		10,47	87,95
		<b>010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b> per fondazioni 14.00*1.50*0.40		8,400		
19	01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali	m <sup>3</sup>		89,62	752,81
		<b>020 Con betoniera</b> per fondazione per fondazioni 14.00*1.50*0.40		8,400		
				8,400		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	005	<b>In struttura di fondazione</b> per fondazioni 14.00*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	8,400	78,54	659,74
21	01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</b>				
	010	<b>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.</b> muri laterali per fondazioni 2*14.00*0.25*1.50	m <sup>2</sup>	10,50		
				10,50	45,14	473,97
22	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	015	<b>In strutture semplici armate</b> muri laterali per fondazioni 2*14.00*0.25*1.50	m <sup>3</sup>	10,500		
				10,500	116,78	1.226,19
23	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> a calcolo:	kg	200,000	1,50	300,00
24	01.A07.E34	<b>Realizzazione di solaio piano gettato in opera costituito da pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene espanso, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck &gt;= 25 N/mm<sup>2</sup>, l'acciaio d'armatura dei travetti, laformazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera</b>				
	010	<b>Sovrapprezzo per ogni cm di altezza in più, oltre i 12 cm, del polistirene.</b> nuova rampa 1.20*10.00*1.50	m <sup>2</sup>	18,00	2,51	45,18
25	01.A09.B00	<b>Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente</b>				
	005	<b>Dello spessore di mm 20</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50	m <sup>2</sup>	18,00	25,02	450,36
26	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 spessore 10 cm demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m <sup>2</sup>	180,00		
				180,00	3,36	604,80
27	01.P05.C60	<b>Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in</b>				
	015	<b>dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m <sup>2</sup>	180,00	16,01	2.881,80
28	01.A12.B70	<b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto</b> a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m <sup>2</sup>	180,00	28,57	5.142,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
29	<b>01.A18.B75</b>	<b>Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.</b>				
	<b>015</b>	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari</b> si prevede una ringhiera del peso di 37,00 kg/ml 14.00*2*37.00	kg	1036,000	12,23	12.670,28
30	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> si prevede una ringhiera del peso di 37,00 kg/ml 14.00*2*37.00	kg	1036,000	1,66	1.719,76
		ELIMINAZIONE VASCHE "SABBIERE" E RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE PIANO PILOTIS				
31	<b>01.A02.A95</b>	<b>Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie,</b>				
	<b>030</b>	<b>Con struttura in calcestruzzo armato</b> demolizione sabbriere 4*0.25*0.50*4.00*4	m <sup>2</sup>	8,00	72,76	582,08
32	<b>01.A02.B85</b>	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> ferri d'armatura a calcolo:	kg	150,000	2,01	301,50
33	<b>01.A02.A40</b>	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				
	<b>010</b>	<b>Con trasporto dei detriti in cantiere</b> porzioni di pavimentazione in cemento 4*5.00*5.00*0.05	m <sup>3</sup>	5,000	75,79	378,95
34	<b>01.P12.M35</b>	<b>Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione</b> carichi nei sottofondi e solai				
	<b>010</b>	<b>maglia cm 10x10</b> demolizione sabbriere 4*0.25*0.50*4.00*4	m <sup>2</sup>	8,00		
		porzioni di pavimentazione in cemento 4*5.00*5.00	m <sup>2</sup>	100,00		
				108,00	2,13	230,04
35	<b>01.A23.A20</b>	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b> avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio				
	<b>005</b>	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> demolizione sabbriere 4*0.25*0.50*4.00*4	m <sup>2</sup>	8,00		
		porzioni di pavimentazione in cemento 4*5.00*5.00	m <sup>2</sup>	100,00		
				108,00	13,27	1.433,16
36	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> spessore 5 cm	m <sup>2</sup>	40,00		
		demolizione sabbriere 4*0.25*0.50*4.00*4*5	m <sup>2</sup>	500,00		
		porzioni di pavimentazione in cemento 4*5.00*5.00*5		540,00	3,36	1.814,40
		<b>Totale ANI VIA SERVAIS 62</b>				<b>131.989,06</b>
		<b>ANI VIA ASINARI DI BERNEZZO 23</b>				
		RIPRISTINO COMIGNOLI E RIPASSAMENTO TRATTI DI TETTO IN TEGOLE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	02.P95.V36	<b>Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali,</b> la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista; il ripristino della faldatura con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00) su misure da calcolare sul solido geometrico di sviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisionali				
	010	... camini grandi 9*0.40*0.40*1.50 camini piccoli 12*0.30*0.30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,160 0,972		
				3,132	1.382,79	4.330,90
38	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b>	h	24,00	85,00	2.040,00
39	02.P02.A58	<b>Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:</b>				
	030	<b>in tegole marsigliesi</b> porzioni di copertura lato ovest 2*19.00*7.50 lato est 2*19.00*7.50 corpo centrale 15.00*8.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285,00 285,00 240,00		
				810,00	16,47	13.340,70
40	01.A09.A50	<b>Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole</b> e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
	005	<b>In tegole piane</b> porzioni di copertura lato ovest 2*19.00*7.50 lato est 2*19.00*7.50 corpo centrale 15.00*8.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285,00 285,00 240,00		
				810,00	24,77	20.063,70
41	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m<sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> tratti di faldali e converse lato ovest 2*(19.00+7.50)*2 lato est 2*(19.00+7.50)*2 corpo centrale 2*(15.00+8.00) 2*(9.00+8.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,00 106,00 46,00 68,00		
				326,00	29,04	9.467,04
42	02.P55.N38	<b>Esecuzione a ripristino in intonaco di elemento decorativo geometrico nelle facciate esterne di preparazione a più</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		strati, eseguito con malta di calce compresa la formazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fasce di contorno delle specchiature con larghezza da cm 30 a cm 50), compresa la realizzazione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzafo con sabbia e calce e da 2 o più strati successivi di intonaco di calce con granulometria degli inerti simili per forma, natura colore e consistenza a quella in opera, compreso tutti gli oneri per la formazione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano				
	010 ...	per ripristino intonaci sottogrondaia a calcolo: 0.30*98	m <sup>2</sup>	29,40		
				29,40	117,05	3.441,27
43	02.P55.N40	<b>Supplemento per intonaco, di cui alla voce precedente, colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le disposizioni</b> impartite dalla Direzione Lavori in corso d'opera				
	010 ...	per ripristino intonaci sottogrondaia a calcolo: 0.30*113.62	m <sup>2</sup>	34,09		
				34,09	5,35	182,38
44	02.P55.N42	<b>Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce,</b> modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compresa l'incidenza della realizzazione delle sagome metalliche o in legno e di ogni altra opera accessoria, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50				
	010 ...	per ripristino intonaci sottogrondaia a calcolo: 0.30*100.00	m	30,00		
				30,00	112,89	3.386,70
45	02.P55.N44	<b>Supplemento per intonaco, di cui alla voce precedente, colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le disposizioni</b> impartite dalla Direzione lavori in corso d'opera, sviluppo da cm 25 a cm 50				
	010 ...	per ripristino intonaci sottogrondaia a calcolo: 0.30*100.00	m	30,00		
				30,00	6,06	181,80
46	02.P55.N56	<b>Lavaggio leggero di facciata eseguita a mano con spugne, per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature</b> ed i residui di malta su paramento murario				
	010 ...	a calcolo:	m <sup>2</sup>	200,00	7,39	1.478,00
		<b>Totale ANI VIA ASINARI DI BERNEZZO 23</b>				<b>57.912,49</b>
		<b>SMA VIA PIETRO COSSA 115/21</b>				
		RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONI E TETTO PIANO; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E POZZETTI A PIE' DI GRONDA				
47	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	01.A02.B00	perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*0.60 corpo centrale 12.00*4*0.60  <b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>	m <sup>2</sup>	153,60	29,04	5.296,90
			m <sup>2</sup>	28,80		
				182,40		
49	01.A02.B70	060 <b>In linoleum, gomma e simili</b> per analogia vecchia guaina perimetro "petali" 4*(16.00*4.00) corpo centrale 12.00*12.00  <b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>2</sup>	256,00	4,24	1.696,00
			m <sup>2</sup>	144,00		
				400,00		
50	01.A02.B70	005 <b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> perimetro "petali" 4*(16.00*4.00) corpo centrale 12.00*12.00  <b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	256,00	10,68	4.272,00
			m <sup>2</sup>	144,00		
				400,00		
51	01.A09.B85	005 <b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> perimetro "petali" 4*(16.00*4.00) corpo centrale 12.00*12.00  <b>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un</b> primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.	m <sup>2</sup>	256,00	13,27	5.308,00
			m <sup>2</sup>	144,00		
				400,00		
52	01.A09.B85	025 <b>Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana</b> spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliester stabilizzato con fibra di vetro 170 gr/mq, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale in colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata emissività termica. perimetro "petali" 4*(16.00*4.00) corpo centrale 12.00*12.00	m <sup>2</sup>	256,00	33,30	13.320,00
			m <sup>2</sup>	144,00		
				400,00		
53	01.A19.A10	010 <b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>  <b>In acciaio inossidabile</b> 0.33*4.00*20*5.400	kg	142,560	26,17	3.730,80
53	01.P12.H20	005 <b>Tubi metallici</b>  <b>In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.</b> stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	1,24	688,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	01.A08.B30	<b>Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali</b>				
	005	<b>In ghisa catramata</b> stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	8,17	4.534,35
55	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>				
	005	...	h	24,00	56,64	1.359,36
56	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi</b>				
	010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro</b> perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*1.20 corpo centrale 12.00*12.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	307,20 172,80 480,00	8,64	4.147,20
57	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>				
	010	... perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*1.20*0.20 corpo centrale 12.00*12.00*1.20*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,44 34,56 96,00	8,94	858,24
58	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b> ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	... perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*1.20*0.20 corpo centrale 12.00*12.00*1.20*0.20	m m	61,44 34,56 96,00	8,08	775,68
59	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	010	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*1.20*0.20 corpo centrale 12.00*12.00*1.20*0.20	cad cad	61,44 34,56 96,00	46,09	4.424,64
60	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b> granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia'				

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.A25.A50	preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
		<b>005 Su murature esterne</b> perimetro "petali" 4*(16.00*4.00)*1.20 corpo centrale 12.00*12.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	307,20 172,80		
				480,00	14,36	6.892,80
61	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
		<b>005 ...</b> pozzetti a piè di gronda	cad	20,00	20,82	416,40
		<b>Totale SMA VIA PIETRO COSSA 115/21</b>  <b>SMA VIA LESSONA 70</b> RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE PORZIONI DI TETTO PIANO;RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E POZZETTI A PIE' DI GRONDA;				<b>57.720,57</b>
62	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b>				
		<b>005 In lamiera di ferro zincato o rame</b> tetto piano 11.50*0.40 26.00*0.40 3.00*0.40 19.50*0.40 21.00*0.40 37.00*0.40 4.00*4*0.40 23.00*0.40 7.00*0.40 55.00*0.40 3.00*5*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,60 10,40 1,20 7,80 8,40 14,80 6,40 9,20 2,80 22,00 6,00		
				93,60	29,04	2.718,14
63	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
		<b>060 In linoleum, gomma e simili</b> per analogia vecchia guaina rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 93.60/0.40*1.50	m <sup>2</sup>	351,00		
				351,00	4,24	1.488,24
64	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
		<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 93.60/0.40*1.50	m <sup>2</sup>	351,00	10,68	3.748,68
65	01.A10.A40	<b>Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b> proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato:				
		<b>035 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 93.60/0.40*1.50	m <sup>2</sup>	351,00	17,71	6.216,21

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	01.A09.B85	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un				
	025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 93.60/0.40*1.50	m <sup>2</sup>	351,00	33,30	11.688,30
67	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile 0.33*4.00*20*5.400	kg	142,560	26,17	3.730,80
68	01.P12.H20	Tubi metallici				
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	1,24	688,20
69	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di				
	005	In ghisa catramata stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	8,17	4.534,35
70	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,				
	005	...	h	24,00	56,64	1.359,36
71	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela tetto piano 11.50*1.40 26.00*1.40 3.00*1.40 19.50*1.40 21.00*1.40 37.00*1.40 4.00*4*1.40 23.00*1.40 7.00*1.40 55.00*1.40 3.00*5*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,10 36,40 4,20 27,30 29,40 51,80 22,40 32,20 9,80 77,00 21,00		
				327,60	8,64	2.830,46
72	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
	010	... tetto piano 11.50*1.40 26.00*1.40 3.00*1.40 19.50*1.40 21.00*1.40 37.00*1.40 4.00*4*1.40 23.00*1.40 7.00*1.40 55.00*1.40 3.00*5*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,10 36,40 4,20 27,30 29,40 51,80 22,40 32,20 9,80 77,00 21,00		
				327,60	8,94	2.928,74
73	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore				
	010	... tetto piano 11.50*1.40	m	16,10		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		26.00*1.40 3.00*1.40 19.50*1.40 21.00*1.40 37.00*1.40 4.00*4*1.40 23.00*1.40 7.00*1.40 55.00*1.40 3.00*5*1.40	m m m m m m m m m m	36,40 4,20 27,30 29,40 51,80 22,40 32,20 9,80 77,00 21,00		
				327,60	8,08	2.647,01
74	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>				
	010	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25 su casella precedente 30% 327.60*0.30</b>	cad	98,28	46,09	4.529,73
75	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>				
	005	<b>Su murature esterne</b> tetto piano 11.50*1.40 26.00*1.40 3.00*1.40 19.50*1.40 21.00*1.40 37.00*1.40 4.00*4*1.40 23.00*1.40 7.00*1.40 55.00*1.40 3.00*5*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,10 36,40 4,20 27,30 29,40 51,80 22,40 32,20 9,80 77,00 21,00		
				327,60	14,36	4.704,34
76	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>				
	005	<b>...</b> pozzetti a piè di gronda	cad	24,00	20,82	499,68
		SISTEMAZIONE ZOCCOLATURA IN PIETRA LUNGO TUTTO IL FABBRICATO				
77	01.A02.B40	<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> zoccolatura esterna al fabbricato 0.60*10.00	m <sup>2</sup>	6,00	14,77	88,62
78	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogo durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> zoccolatura esterna al fabbricato 0.60*10.00	m <sup>2</sup>	6,00	10,68	64,08
79	01.A10.A30	<b>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</b>				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> zoccolatura esterna al fabbricato 0.60*10.00	m <sup>2</sup>	6,00	25,59	153,54
80	01.A12.L10	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo</b>				
	<b>005</b>	<b>Per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b> con recupero delle lastre esistenti zoccolatura esterna al fabbricato 0.60*10.00	m <sup>2</sup>	6,00		
				6,00	33,03	198,18
		<b>Totale SMA VIA LESSONA 70</b>				<b>54.816,66</b>
		<b>SMA VIA POSTUMIA 28</b>				
		RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONI;RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E RIPRISTINO POZZETTI A PIE' DI GRONDA				
81	<b>01.A19.C20</b>	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b>				
	<b>005</b>	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> CORNICIONI 35.00*0.40*2 7.50*2*0.40 30.00*2*0.40 3.50*2*2*0.40 3.50*2*2*0.40 15.00*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,00 6,00 24,00 5,60 5,60 12,00		
				81,20	29,04	2.358,05
82	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	<b>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b> per analogia vecchia guaina rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 CORNICIONI 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		
				507,50	4,24	2.151,80
83	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 CORNICIONI 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		
				507,50	10,68	5.420,10
84	<b>01.A10.A40</b>	<b>Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	<b>035</b>	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 CORNICIONI 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				507,50	17,71	8.987,83
85	01.A09.B85	<b>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un</b>				
	025	<b>Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50</b> CORNICIONI 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		
				507,50	33,30	16.899,75
86	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>				
	010	<b>In acciaio inossidabile</b> 0.33*4.00*20*5.400	kg	142,560	26,17	3.730,80
87	01.P12.H20	<b>Tubi metallici</b>				
	005	<b>In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.</b> stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	1,24	688,20
88	01.A08.B30	<b>Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di</b>				
	005	<b>In ghisa catramata</b> stivali 20*1.50*18.500	kg	555,000	8,17	4.534,35
89	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>				
	005	...	h	24,00	56,64	1.359,36
90	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>				
	010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> cornicioni 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		
				507,50	8,64	4.384,80
91	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>				
	010	... a calcolo 30% della sup. complessiva 507.50*0.30	m <sup>2</sup>	152,25	8,94	1.361,12
92	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>				
	010	... a calcolo 30% della sup. complessiva 507.50*0.30	m	152,25	8,08	1.230,18
93	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>				
	010	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva 507.50*0.30	cad	152,25	46,09	7.017,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
94	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>				
	005	<b>Su murature esterne</b> CORNICIONI 35.00*2.50*2 7.50*2*2.50 30.00*2*2.50 3.50*2*2*2.50 3.50*2*2*2.50 15.00*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,00 37,50 150,00 35,00 35,00 75,00		
				507,50	14,36	7.287,70
95	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>				
	005	... pozzetti a piè di gronda	cad	24,00	20,82	499,68
		<b>Totale SMA VIA POSTUMIA 28</b>				<b>67.910,92</b>
		<b>SEL VIA DEL CARMINE 27</b>				
		RIFACIMENTO IMPIANTI ADDUZIONE E SCARICO WC PIANI PRIMO E SECONDO LATO VIA ALLIONI				
96	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	010	<b>In ceramica</b> wc primo piano 3.00*1.50 wch primo piano 1.80*1.05 wc secondo piano 3.00*1.50 wch secondo piano 1.80*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,50 1,89 4,50 1,89		
				12,78	9,70	123,97
97	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> porte ingresso wc 2*0.80*2.10	m <sup>2</sup>	3,36	12,14	40,79
98	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> vecchi impianti a calcolo	kg	118,555	2,01	238,30
99	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> tracce su muri 0.20*4*2.50*2	m <sup>2</sup>	4,00	10,68	42,72
100	01.A10.A40	<b>Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	035	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> tracce su muri 0.20*4*2.50*2	m <sup>2</sup>	4,00	17,71	70,84
101	01.A19.E60	<b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
	005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi,</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
102	01.A19.G10	boiler ecc. lavabi;ecc. 2*3	cad	6,00	39,15	234,90
		<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
103	01.P22.A65	<b>160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico</b>	cad	2,00	110,94	221,88
		<b>Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,</b> con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
104	01.A11.A40	<b>010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato</b>	cad	2,00	66,86	133,72
		<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
105	01.P07.B45	<b>005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per</b> spessore 10 cm wc primo piano 3.00*1.50*10 wch primo piano 1.80*1.05*10 wc secondo piano 3.00*1.50*10 wch secondo piano 1.80*1.05*10	m² m² m² m²	45,00 18,90 45,00 18,90		
		<b>127,80</b>			3,36	429,41
106	01.A12.B75	<b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> wc primo piano 3.00*1.50 wch primo piano 1.80*1.05 wc secondo piano 3.00*1.50 wch secondo piano 1.80*1.05	m² m² m² m²	4,50 1,89 4,50 1,89		
		<b>12,78</b>		24,28	310,30	
107	01.A19.H05	<b>005 Per una superficie di almeno m² 0,20</b> wc primo piano 3.00*1.50 wch primo piano 1.80*1.05 wc secondo piano 3.00*1.50 wch secondo piano 1.80*1.05	m² m² m² m²	4,50 1,89 4,50 1,89		
		<b>12,78</b>		30,20	385,96	
107	01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche per intercettazione ed eliminazione punti acqua 2*6	cad	12,00	240,03	2.880,36
		NP_01 Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guar-nizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. porte ingresso wc 2*0.80*2.10	m²	3,36	259,51	871,95
		<b>Totale SEL VIA DEL CARMINE 27</b>				<b>5.985,10</b>
		<b>SEL VIA GIULIA DI BAROLO 8</b>				
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI PALESTRA;				
109	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 serramenti palestra 25*1.16*4.08	m²	118,32	12,14	1.436,40
110	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 NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 serramenti palestra 25*1.16*4.08	m²	118,32	398,40	47.138,69
111	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)				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB a dedurre su casella precedente 90% della sup. del serramento serramenti palestra 25*1.16*4.08*0.90	m²	-106,49	44,67	-4.756,91
				-106,49		
112	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB serramenti palestra 25*1.16*4.08*0.90	m²	106,49	101,52	10.810,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.P20.B06	<b>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)</b>				
	005	<b>supplemento con gas argon 90%</b> serramenti palestra 25*1.16*4.08*0.88	m <sup>2</sup>	104,12	5,90	614,31
114	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>				
	015	<b>In alluminio anodizzato</b>	kg	0,625	21,94	13,71
115	06.P21.A02	<b>Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili</b>				
	020	<b>motorizzazione per tapparelle max 90 kg</b>	cad	25,00	251,68	6.292,00
116	06.A27.B01	<b>P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)</b>				
	710	<b>P.O. di estrattori elettrici da finestra per analogia</b>	cad	25,00	29,24	731,00
117	06.A27.B02	<b>P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile</b>				
	510	<b>P.O. di comando a distanza con variatore elettronico</b>	cad	5,00	10,62	53,10
		<b>Totale SEL VIA GIULIA DI BAROLO 8</b>				<b>62.333,16</b>
		<b>SEL VIA CASTELLINO 10</b> IMPERMEABILIZZAZIONE PARZIALE CORNICIONI CON RIFACIMENTO MESSICANI;RIPRISTINO FRONTALINI E SOSTITUZIONE. TUBI PLUVIALI.				
118	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> lato cortile inerno 30.00+30.00*0.40	m <sup>2</sup>	42,00	29,04	1.219,68
119	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b> per analogia vecchia guaina rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 lato cortile inerno 30.00+30.00*2.50	m <sup>2</sup>	105,00		
				105,00	4,24	445,20
120	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>  rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 lato cortile inerno 30.00+30.00*2.50	m <sup>2</sup>	105,00		
				105,00	10,68	1.121,40
121	01.A10.A40	<b>Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	035	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																																																															
122	01.A09.B85	lato cortile interno 30.00+30.00*2.50 <b>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un</b>	m <sup>2</sup>	105,00	17,71	1.859,55																																																																															
				105,00			122	025	<b>Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	m <sup>2</sup>	105,00	33,30	3.496,50	105,00	123	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>	h	24,00	56,64	1.359,36	005 ...	124	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>	m <sup>2</sup>	105,00	8,64	907,20	010 <b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	125	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	52,50	8,94	469,35	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;
122	025	<b>Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	m <sup>2</sup>	105,00	33,30	3.496,50																																																																															
				105,00			123	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>	h	24,00	56,64	1.359,36	005 ...	124	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>	m <sup>2</sup>	105,00	8,64	907,20	010 <b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	125	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	52,50	8,94	469,35	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;								
123	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>	h	24,00	56,64	1.359,36																																																																															
				005 ...			124	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>	m <sup>2</sup>	105,00	8,64	907,20	010 <b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	125	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	52,50	8,94	469,35	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																
124	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>	m <sup>2</sup>	105,00	8,64	907,20																																																																															
				010 <b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50			125	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	52,50	8,94	469,35	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																								
125	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>	m <sup>2</sup>	52,50	8,94	469,35																																																																															
				010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30			126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20	010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																
126	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>	m	52,50	8,08	424,20																																																																															
				010 ... a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30			127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73	010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30	128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																								
127	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>	cad	52,50	46,09	2.419,73																																																																															
				010 <b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva lato cortile interno 30.00+30.00*2.50*0.30			128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80	005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50	129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																																
128	01.A20.E45	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>	m <sup>2</sup>	105,00	14,36	1.507,80																																																																															
				005 <b>Su murature esterne</b> lato cortile interno 30.00+30.00*2.50			129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76	005 ... pozzetti a piè di gronda	<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																																								
129	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>	cad	18,00	20,82	374,76																																																																															
				005 ... pozzetti a piè di gronda			<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>	<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>							RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																																																
<b>Totale SEL VIA CASTELLINO 10</b>						<b>15.604,73</b>																																																																															
<b>SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>																																																																																					
RIFACIMENTO CORNICIONI; RIPRISTINO FRONTALINI; SOSTITUZIONE TUBI PLUVIALI E DISOSTRUZIONE POZZETTI A PIE' DI GRONDA;																																																																																					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> corpo aule (65.00+16.00)*2*0.40	m <sup>2</sup>	64,80	29,04	1.881,79
131	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b> per analogia vecchia guaina rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 corpo aule (65.00+16.00)*2*1.60	m <sup>2</sup>	259,20	4,24	1.099,01
				259,20		
132	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 corpo aule (65.00+16.00)*2*1.60	m <sup>2</sup>	259,20	10,68	2.768,26
				259,20		
133	01.A10.A40	<b>Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	035	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,60 corpo aule (65.00+16.00)*2*1.60	m <sup>2</sup>	259,20	17,71	4.590,43
				259,20		
134	01.A09.B85	<b>Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un</b>				
	025	<b>Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana</b> rifacimento canale di gronda per lo sviluppo di ml 1,50 corpo aule (65.00+16.00)*2*1.60	m <sup>2</sup>	259,20	33,30	8.631,36
				259,20		
135	01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali</b>				
	025	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b> cornicioni	cad	1,00	201,70	201,70
136	01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali</b>				
	030	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b>	cad	20,00	107,16	2.143,20
137	01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>				
	005	...	h	35,00	56,64	1.982,40
138	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>				
	010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> corpo aule (65.00+16.00)*2*1.40	m <sup>2</sup>	226,80	8,64	1.959,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	<b>02.P85.T05</b>	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>				
	<b>010</b>	... a calcolo 30% della sup. complessiva corpo aule (65.00+16.00)*2*1.40*0.30	m <sup>2</sup>	68,04		
				68,04	8,94	608,28
140	<b>02.P85.T10</b>	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>				
	<b>010</b>	... a calcolo 30% della sup. complessiva corpo aule (65.00+16.00)*2*1.40*0.30	m	68,04		
				68,04	8,08	549,76
141	<b>02.P85.T15</b>	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b>				
	<b>010</b>	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> a calcolo 30% della sup. complessiva corpo aule (65.00+16.00)*2*1.40*0.30	cad	68,04		
				68,04	46,09	3.135,96
142	<b>01.A20.E45</b>	<b>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a</b>				
	<b>005</b>	<b>Su murature esterne</b> corpo aule (65.00+16.00)*2*1.40	m <sup>2</sup>	226,80	14,36	3.256,85
143	<b>01.A25.A50</b>	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>				
	<b>005</b>	... pozzetti a piè di gronda	cad	28,00	20,82	582,96
144	<b>01.P24.C75</b>	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				
	<b>010</b>	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	h	72,00	63,65	4.582,80
		SOSTITUZIONE CANCELLI PEDONALE E CARRAIO LATO INGRESSO				
145	<b>01.A02.B20</b>	<b>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</b>				
	<b>025</b>	<b>Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10</b> per inserimento parapetto lato via pacchiotti 0.50*0.50*0.40*6	m <sup>3</sup>	0,600	951,11	570,67
146	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>020</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b> per inserimento parapetto lato via pacchiotti 0.50*0.50*0.40*6	m <sup>3</sup>	0,600	126,91	76,15
147	<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
148	005 01.A04.E00	<b>In struttura di fondazione</b> per inserimento parapetto lato via pacchiotti 0.50*0.50*0.40*6	m³	0,600	78,54	47,12
		<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
149	005 01.A04.F00	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per inserimento parapetto lato via pacchiotti 0.50*0.50*0.40*6	m³	0,600	8,15	4,89
		<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
150	015 01.A18.B70	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> per inserimento parapetto lato via pacchiotti 0.50*0.50*0.40*6	kg	0,600	1,50	0,90
		<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>				
151	010 01.A18.C00	<b>In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali</b> parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*2.370*12.00	kg	62,568		
		orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*1.960*12.00	kg	51,744		
		mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*12.00	kg	87,120		
		bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*1.210*12.00	kg	159,720		
		ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*12.00*19.600	kg	47,040		
		adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*(18.00+6.60)	kg	178,596		
		ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*19.600*(18.00+6.60)	kg	96,432		
				683,220	9,09	6.210,47
		<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
		<b>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*2.370*12.00	kg	62,568		
		orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*1.960*12.00	kg	51,744		
		mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*12.00	kg	87,120		
bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*1.210*12.00	kg	159,720				
ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*12.00*19.600	kg	47,040				
adeguamento sacle esistenti lato giardino mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*(18.00+6.60)	kg	178,596				
ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*19.600*(18.00+6.60)	kg	96,432				
		683,220	1,66	1.134,15		
152	005 01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche</b>				
		<b>Di manufatti esterni</b> parapetti su scala lato giardino montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*12.00	m²	26,40		
		orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*12.00	m²	26,40		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*12.00	m <sup>2</sup>	26,40		
		bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/ml) 11*1.00*12.00	m <sup>2</sup>	132,00		
		ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*12.00	m <sup>2</sup>	2,40		
		adeguamento sacle esistenti lato giardino				
		mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*(18.00+6.60)	m <sup>2</sup>	54,12		
		ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*(18.00+6.60)	m <sup>2</sup>	4,92		
				272,64	10,56	2.879,08
153	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	015	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>				
		24*2	cad	48,00	0,36	17,28
154	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	015	<b>Su calcestruzzo</b>				
		24*2	cad	48,00	4,24	203,52
155	01.A18.B90	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>				
	005	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>				
		inserimento cerniere e piastre di rinforzo su cancello carraio e pedonale a calcolo:	kg	50,000		
				50,000	6,79	339,50
156	01.P14.B00	<b>Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio</b>				
	020	<b>Delle dimensioni di mm 120x78</b>				
			cad	5,00	1,14	5,70
157	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>				
		inserimento cerniere e piastre di rinforzo su cancello carraio e pedonale a calcolo:	kg	45,655		
				45,655	1,66	75,79
158	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche</b>				
	005	<b>Di manufatti esterni</b>				
		a calcolo	m <sup>2</sup>	2,00	10,56	21,12
		<b>Totale SMI VIA PACCHIOTTI 80</b>				<b>49.560,65</b>
		<b>SMI VIA BARDONECCHIA 34</b>				
		RIFACIMENTO COLONNA DI SCARICO E TURCHE WC SOPRA ALL. CUSTODE;				
159	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	010	<b>In ceramica</b>				
		wc primo piano 0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0,25		
		wc secondo piano 0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0,25		
		wc terzo piano 0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0,25		
		wc quarto piano 0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0,25		
				1,00	9,70	9,70



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
160	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchi impianti a calcolo</b>	kg	150,000	2,01	301,50
161	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	015	<b>Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25.</b> tracce su muri 0.50*0.30*20.00	m <sup>3</sup>	3,000	875,31	2.625,93
162	01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	005	<b>In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> chiusura tracce su muri 0.50*0.30*20.00	m <sup>2</sup>	3,00	58,54	175,62
163	01.A10.A40	<b>Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	035	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> tracce su muri 0.20*4*2.50*2	m <sup>2</sup>	4,00	17,71	70,84
164	01.A19.E60	<b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b>				
	005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b> vaschette 2*2*4	cad	16,00	39,15	626,40
165	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b> spessore 10 cm wc primo piano 0.50*0.50 wc secondo piano 0.50*0.50 wc terzo piano 0.50*0.50 wc quarto piano 0.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,25 0,25 0,25 0,25		
				1,00	3,36	3,36
166	01.P07.B45	<b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille</b>				
	005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> pavimento wc primo piano 0.50*0.50 wc secondo piano 0.50*0.50 wc terzo piano 0.50*0.50 wc quarto piano 0.50*0.50 rivestimento 0.20*4*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,25 0,25 0,25 0,25 4,00		
				5,00	24,28	121,40
167	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b>				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> pavimento wc primo piano 0.50*0.50 wc secondo piano 0.50*0.50 wc terzo piano 0.50*0.50 wc quarto piano 0.50*0.50 rivestimento 0.20*4*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,25 0,25 0,25 0,25 4,00		
				5,00	30,20	151,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	... 2*4	cad	8,00	276,38	2.211,04
169	01.A19.H40	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
	005	...	cad	2,00	129,13	258,26
170	01.A20.A60	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> piano primo soffitto 3.30*2.05 soffitto 4.00*3.50 piano secondo pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20 soffitto 4.00*3.50 piano terzo soffitto 3.30*2.05 soffitto 4.00*3.50 piano quarto pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20 soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,77 14,00 66,00 14,00 6,77 14,00 66,00 14,00		
				201,54	2,06	415,17
171	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> piano primo soffitto 3.30*2.05 soffitto 4.00*3.50 piano secondo pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20 soffitto 4.00*3.50 piano terzo soffitto 3.30*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,77 14,00 66,00 14,00 6,77		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
172	01.A20.E30	soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14,00	1,66	334,56
		piano quarto pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20 soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,00 14,00		
				201,54		
		<b>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 gia' preparati</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b>				
		piano primo				
		soffitto 3.30*2.05	m <sup>2</sup>	6,77		
		soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14,00		
		piano secondo				
		pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20	m <sup>2</sup>	66,00		
		soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14,00		
		piano terzo				
		soffitto 3.30*2.05	m <sup>2</sup>	6,77		
		soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14,00		
		piano quarto				
		pareti 2*(4.00+3.50)*2*2.20	m <sup>2</sup>	66,00		
		soffitto 4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14,00		
				201,54	4,37	880,73
		MODIFICA TUBI PLUVIALI E RIFACIMENTOTRATTO DI FOGNATURA ESTERNA LATO ALL. CUSTODE				
173	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
	031	<b>Cm 50 eseguito a macchina</b> per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.50*0.50	m <sup>2</sup>	2,00	22,37	44,74
174	08.P25.F79	<b>Pozzetto o cameretta di ispezione DN 1000 in polietilene o polipropilene di tipo autoportante, realizzato con elementi stampati ad iniezione, componibili in altezza. Gli elementi saranno provvisti di una serie di nervature di rinforzo cinconfenziali. La base dovra' avere fondo piano e i bocchelli con innesto femmina saranno provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la tenuta alla pressione di 0,5 bar. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta a 0,5 bar. Lo spessore della parete del pozzetto sara' almeno di 12 mm. Il cono superiore di chiusura, eccentrico e rinforzato. Il pozzetto e' previsto di scala di accesso incorporata realizzata in conformita' alla norma DIN 19555.</b>				
	005	<b>diametro interno 1000/160 altezza 1160 mm</b>	cad	4,00	510,45	2.041,80
175	01.P08.A19	<b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico</b> toroidale, lunghezza m 6				
	025	<b>diametro esterno cm 25</b> 8.00+4.00*2	m	16,00	15,96	255,36
176	01.P08.A27	<b>Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85</b>				
	025	<b>diametro esterno cm 25</b>	cad	4,00	32,89	131,56
177	01.P08.A65	<b>Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85</b>				
	030	<b>diametro esterno cm 16</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	01.P24.L60	<b>Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne</b> per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante	cad	2,00	23,46	46,92
	005 ...		h	16,00	103,21	1.651,36
179	01.P24.E25	<b>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 capacità 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</b>				
	005 Pressione pompa oltre 200 atm.		h	24,00	86,08	2.065,92
180	01.P03.A90	<b>Ghiaia semplicemente vagliata</b>				
	005 ... per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.50*0.50*0.20		m³	0,400	16,26	6,50
181	01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010 Eseguito a mano per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.50*0.50		m³	2,000	47,71	95,42
182	01.A21.A46	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.50*0.50*0.10		m³	0,200	65,03	13,01
183	01.A21.A60	<b>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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
	005 Su carreggiate stradali e su banchine per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.40		m²	3,20	1,64	5,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
184	01.A21.A70	<b>Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del</b> mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	<b>Con autobotte</b> per tratto di fognatura bianca pluviali all. custode 2.00*4*0.40	m <sup>2</sup>	3,20	0,09	0,29
185	01.A22.A44	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	020	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> 2.00*4.00*0.50	m <sup>2</sup>	4,00	1,41	5,64
		<b>Totale SMI VIA BARDONECCHIA 34</b>				<b>14.549,28</b>
		<b>INTERVENTI MINIMI</b> VIA VALGIOIE, 72 SMA SOSTITUZIONE RETE VERDE DI CONFINE CON IMP. SPORTIVO CON RECINZIONE IN FERRO ZINCATO TIPO ORSOGRILL ; SOST.CANCELLO INGRESSO				
186	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> vecchia rete a maglie romboidali 88.00*2.00*2.50	kg	440,000	2,01	884,40
187	01.A18.E00	<b>Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei</b> pianoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi				
	005	<b>Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa</b> in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po nuova recinzione 88.00*1.500*18.200	kg	2402,400	12,48	29.981,95
		VIA M. ORTIGARA, 50 SMA ELIMINAZIONE INFILTRAZ. DALLA COPERTURA CORPO DI COLLEGAMENTO CON PALESTRA				
188	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>				
	010	<b>In acciaio inossidabile</b> realizzazione di faldale in acciaio inox per eliminazione infiltraz. 10.00*1.20*5.400	kg	64,800	26,17	1.695,82
189	01.P24.C75	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b>				
	005	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 12</b>	h	8,00	49,78	398,24
		VIA BRISOGNE, 32 SEL RIFACIMENTO RAMPA DISABILI				
190	01.A02.A95	<b>Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie,</b>				
	030	<b>Con struttura in calcestruzzo armato</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50	m <sup>2</sup>	18,00	72,76	1.309,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
191	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> mancorrenti rampa a calcolo: ferri d'armatura a calcolo:	kg kg	200,000 50,000		
				250,000	2,01	502,50
192	01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza</b>				
	010	<b>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per fondazioni 14.00*1.50*0.40</b>	m³	8,400	10,47	87,95
193	01.A04.B05	<b>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</b>				
	020	<b>Con betoniera</b> per fondazione per fondazioni 14.00*1.50*0.40	m³	8,400		
				8,400	89,62	752,81
194	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	005	<b>In struttura di fondazione</b> per fondazioni 14.00*1.50*0.40	m³	8,400	78,54	659,74
195	01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,</b>				
	010	<b>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.</b> muri laterali per fondazioni 2*14.00*0.25*1.50	m²	10,50		
				10,50	45,14	473,97
196	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	015	<b>In strutture semplici armate</b> muri laterali per fondazioni 2*14.00*0.25*1.50	m³	10,500		
				10,500	116,78	1.226,19
197	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> a calcolo:	kg	200,000	1,50	300,00
198	01.A07.E34	<b>Realizzazione di solaio piano gettato in opera costituito da pannelli autoportanti a geometria variabile in polistirene</b>				
	010	<b>Sovrapprezzo per ogni cm di altezza in più, oltre i 12 cm, del polistirene.</b> nuova rampa 1.20*10.00*1.50	m²	18,00	2,51	45,18
199	01.A09.B00	<b>Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente</b>				
	005	<b>Dello spessore di mm 20</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50	m²	18,00	25,02	450,36
200	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per</b> spessore 10 cm demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m²	180,00		
				180,00	3,36	604,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	01.P05.C60	<b>Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in</b>				
	015	<b>dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m <sup>2</sup>	180,00	16,01	2.881,80
202	01.A12.B70	<b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto</b>				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> demolizione vecchia rampa non a norma 1.20*10.00*1.50*10	m <sup>2</sup>	180,00	28,57	5.142,60
203	01.A18.B75	<b>Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.</b>				
	015	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari</b> si prevede una ringhiera del peso di 27,00 kg/ml 14.00*2*27.00	kg	756,000	12,23	9.245,88
204	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> si prevede una ringhiera del peso di 37,00 kg/ml 14.00*2*27.00	kg	756,000	1,66	1.254,96
		C.SO MONTE GRAPPA 81 - SEL RIPRISTINO CONTROSOFFITTO LUOGO STATICO SICURO ZONA PALESTRA); RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE E RIFACIMENTO INTONACI INTRADOSSO SOLAIO TERRAZZO SOVRASTANTE				
205	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> luogo statico sicuro lato via Carrera 4.00*4.50*2 intradosso di solaio del porticato sottom terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,05		
				55,05	10,68	587,93
206	01.A10.A40	<b>Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella</b>				
	035	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 3 e sino a cm 3.5 compreso:</b> luogo statico sicuro lato via Carrera 4.00*4.50*2 intradosso di solaio del porticato sottom terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,05		
				55,05	17,71	974,94
207	01.A10.C30	<b>Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso</b>				
	005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> luogo statico sicuro lato via Carrera 4.00*4.50*2 intradosso di solaio del porticato sottom terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,05		
				55,05	4,96	273,05
208	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> luogo statico sicuro lato via Carrera 4.00*4.50*2 intradosso di solaio del porticato sottom terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,05		
				55,05	1,66	91,38
209	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	<b>005 Su intonaci interni</b>					
		luogo statico sicuro lato via Carrera 4.00*4.50*2	m <sup>2</sup>	36,00		
		intradosso di solaio del porticato sottom terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05		
				55,05	4,37	240,57
210	<b>01.A02.B00 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>					
	<b>060 In linoleum, gomma e simili</b>					
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05	4,24	80,77
211	<b>01.A02.A40 Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>					
	<b>010 Con trasporto dei detriti in cantiere</b>					
		sp. 7 cm				
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70*0.05	m <sup>3</sup>	0,953		
				0,953	75,79	72,23
212	<b>01.A09.E00 Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva</b>					
	<b>005 Con 2 membrane elastoplastomeriche</b>					
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05	20,58	392,05
213	<b>01.P24.E30 Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b>					
	<b>005 ...</b>					
		disostruzione rete acque bianche; a calcolo:	h	8,00	56,64	453,12
214	<b>01.P10.F58 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione</b>					
	<b>015 Del peso di g 400</b>					
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05		
				19,05	2,44	46,48
215	<b>01.P05.C60 Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in</b>					
	<b>015 dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate</b>					
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05	16,01	304,99
216	<b>01.A12.B90 Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la</b>					
	<b>005 Esclusa la provvista delle lastre</b>					
		terrazzo piano primo uffici 1.50*12.70	m <sup>2</sup>	19,05	26,84	511,30
		VIA BIANZE', 7 SMI SOST. VELUX; ELIMINAZIONE INFILTRAZIONI;				
217	<b>01.A02.C00 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>					
	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>					
		lucernari 1.20*2.40*6*2	m <sup>2</sup>	34,56	12,14	419,56
218	<b>01.A18.B00 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>					
	<b>070 In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2.00 m<sup>2</sup> 3,5</b>					



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.P20.B04	lucernari 1.20*2.40*6*2 <b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>	m <sup>2</sup>	34,56	398,40	13.768,70
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB a dedurre su casella precedente 90% della sup. del serramento lucernari 1.20*2.40*6*2	m <sup>2</sup>	-34,56		
				-34,56	44,67	-1.543,80
220	01.P20.B04	<b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e e RW= c.a 37dB lucernari 1.20*2.40*6*2	m <sup>2</sup>	34,56	101,52	3.508,53
221	01.P20.B06	<b>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)</b>				
	005	supplemento con gas argon 90% lucernari 1.20*2.40*6*2	m <sup>2</sup>	34,56	5,90	203,90
		VIA CAPELLI, 66 SMI IMPERMEABILIZZAZIONE SCALA ESTERNA LATO EST				
222	01.A09.E00	<b>Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva</b>				
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche 3.00*6.00	m <sup>2</sup>	18,00	20,58	370,44
		VIA GERMONIO, 12 SMI RIFACIMENTO CORRIMANO SCALA INGRESSO E TRATTO DI CANCELLATA ANGOLO VIA VAL LAGARINA				
223	01.A18.B70	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>				
	010	<b>In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali</b> parapetti su scala lato ingresso montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/m) 2*1.10*2.370*3.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/m) kg 2*1.10*1.960*3.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/m) 2*1.10*3.300*3.00 bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/m) 11*1.00*1.210*3.00 ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) kg 1.00*0.20*3.00*19.600		15,642 12,936 21,780 39,930 11,760		
				102,048	9,09	927,62
224	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> parapetti su scala lato ingresso montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/m) 2*1.10*2.370*3.00 orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/m) kg 2*1.10*1.960*3.00 mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/m) 2*1.10*3.300*3.00 bacchette varticali (tondo pieno diam. 14 mm - peso 1,210 kg/m) 11*1.00*1.210*3.00		15,642 12,936 21,780 39,930		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
225	01.A20.F50	ferma-piede (lamiera sp. 2,5 mm - peso 19,600 kg/mq) 1.00*0.20*3.00*19.600	kg	11,760	1,66	169,40				
				102,048						
225	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche</b>								
				<b>005 Di manufatti esterni</b>						
				parapetti su scala lato ingresso						
				montanti (prof. scat. L=50mm sp. 20/10 mm - peso 2,370 kg/ml) 2*1.10*2.370*3.00			m <sup>2</sup>	15,64		
				orizzontali (piatti L= 50 mm sp. 5 mm - peso 1,960 kg/ml) 2*1.10*1.960*3.00			m <sup>2</sup>	12,94		
				mancorrenti (tubi diam. est. 48,300 sp. 2,90 - peso 3,300 kg/ml) 2*1.10*3.300*3.00			m <sup>2</sup>	21,78		
226	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>								
				<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>						
				24*2			cad	48,00	0,36	17,28
227	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>								
				<b>015 Su calcestruzzo</b>						
228	17.P06.A05	<b>Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità</b>								
				<b>005 Per giorno o frazione di giorno</b>						
		per calcoli e/o indagini	d	6,00	564,92	3.389,52				
		<b>Totale INTERVENTI MINIMI</b>				<b>84.439,96</b>				
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>602.822,58</b>				
		<b>per il personale</b>				<b>358.351,68</b>				