

**CITTA' DI TORINO**

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
Servizio Edilizia Scolastica

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' -
BILANCIO 2018 - LOTTO 1 - AREA OVEST
cod. opera 4625
CUP C15B18000440004**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, 23 ottobre 2018

Coordinatore Progetto
(Arch. Marcello FRANCIONE)

Il Progettista
(Geom. Massimo MANCIN)

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**
(Arch. Rosalba STURA)



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA 2018 AREA OVEST				
		ASILO NIDO PIAZZA CAVOUR 14				
		MESSA IN SICUREZZA SOFFITTI				
		solaio piano latero-cemento				
1	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavelle				
	010	... PER ANALOGIA D'INTERVENTO demolizione della prima "cartella" del blocco in laterizio (PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	m ² m ² m ²	13,93 19,50 59,40		
				92,83	19,00	1.763,77
2	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	m ² m ² m ²	13,93 19,50 59,40		
				92,83	7,74	718,50
3	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	m ² m ² m ²	13,93 19,50 59,40		
				92,83	82,85	7.690,97
4	NP23a-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M6 COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	NP23e-STR_MO	<p>Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M6 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. <p>Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M16 in ragione di 4 al mq 92.83*4</p>	cad	371,32	6,10	2.265,05
		<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M16</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO</p> <p>Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M16 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. <p>Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M16</p>	cad	1,00	20,49	20,49
6	NP23d-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M12</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO</p> <p>Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M12 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M12	cad	1,00	13,23	13,23
7	NP20-STR_MO	PROVVISTA E POSA DI RETE METALLICA NERVATA E STIRATA Provvista e posa di rete metallica nervata e stirata, ricavata dalla lavorazione di lamiera di acciaio zincato dello spessore di 5/10 di mm, con interasse massimo della nervatura non superiore a 100 mm, compreso le sovrapposizioni ed il taglio per sagomatura delle figure geometriche da riempire in corrispondenza delle aree sfondellate, al fine di ricostituire i blocchi in laterizio mancanti ed il supporto di applicazione del materiale di ripristino. PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	cad m² m² m²	 13,93 19,50 59,40	 13,52	 1.255,06
8	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno 010 dim. mm 600x600x15 e orditura apparente				
		Realizzazione di controsoffitto a pannelli				
		PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	m² m² m²	13,93 19,50 59,40		
				92,83	9,67	897,67
9	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio 005 in colore bianco				
		PIANO TERRENO locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3 locale 15 PIANO PRIMO locale 41	m² m² m²	13,93 19,50 59,40		
				92,83	3,74	347,18
10	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
		PIANO TERRENO	m²	13,93		
		locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3	m²	19,50		
		locale 15				
		PIANO PRIMO	m²	59,40		
		locale 41				
				92,83	34,28	3.182,21
11	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L				
		PIANO TERRENO	m	6,97		
		locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*0.50	m	9,75		
		locale 15 19.50*0.50				
		PIANO PRIMO	m	29,70		
		locale 41 59.40*0.50				
				46,42	1,45	67,31
12	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto				
		PIANO TERRENO	m	6,97		
		locale 12 (1/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*0.50	m	9,75		
		locale 15 19.50*0.50				
		PIANO PRIMO	m	29,70		
		locale 41 59.40*0.50				
				46,42	6,66	309,16
13	NP23c-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M10				
		COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO				
		Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M10				
		Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di:				
		- individuazione del travetto in c.a.				
		- esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10				
		- accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione				
		- provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm				
		- successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029				
		- la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva				
		- la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato.				
		Per ogni ancoraggio realizzato.				
		Con barra filettata M10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																				
14	NP23b-STR_MO	<p>in ragione di 4 al mq 92.83*4</p> <p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M8</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO Ancoraggio chimico con resina epossidica su travetto in c.a. M8 Realizzazione di ancoraggio chimico comprensivo di: - individuazione del travetto in c.a. - esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro maggiore di 2 mm rispetto al diametro della barra e profondità di penetrazione nel manufatto non inferiore a cm.10 - accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione - provvista di tronco di barra filettata zincata classe 8.8 della lunghezza di almeno 12 cm - successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica certificato ETAG 01 TR029 - la fornitura e la posa di piattina di ritegno della rete contenitiva - la fornitura e il serraggio del dado e della rondella entrambi in acciaio zincato. Per ogni ancoraggio realizzato. Con barra filettata M8</p>	cad	371,32	9,01	3.345,59																				
				371,32			15	NP23a-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M6</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO</p>	cad	2,00	8,13	16,26	1,00	6,10	6,10	16	02.P02.A26 010	<p>soffitti "pesanti" (perret)</p> <p>Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle</p> <p>... PIANO TERRENO corridoio 5</p>	m²	41,90	19,00	796,10	41,90	17	01.P09.E34 010
15	NP23a-STR_MO	<p>ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M6</p> <p>COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO</p>	cad	2,00	8,13	16,26																				
				1,00			6,10	6,10																		
16	02.P02.A26 010	<p>soffitti "pesanti" (perret)</p> <p>Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle</p> <p>... PIANO TERRENO corridoio 5</p>	m²	41,90	19,00	796,10																				
				41,90																						
17	01.P09.E34 010	<p>Realizzazione di controsoffitto a pannelli</p> <p>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</p> <p>dim. mm 600x600x15 e orditura apparente</p> <p>PIANO TERRENO corridoio 5</p>	m²	41,90	9,67	405,17																				
				41,90																						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,				
	005	in colore bianco				
		PIANO TERRENO corridoio 5	m ²	41,90		
				41,90	3,74	156,71
19	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
		PIANO TERRENO corridoio 5	m ²	41,90		
				41,90	34,28	1.436,33
20	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L				
		PIANO TERRENO corridoio 5 41.90*0.50	m	20,95		
				20,95	1,45	30,38
21	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto				
		PIANO TERRENO corridoio 5 41.90*0.50	m	20,95		
				20,95	6,66	139,53
22	NP23c-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M10				
		COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO in ragione di 4 al mq PIANO TERRENO corridoio 5 41.90*4	cad	167,60		
				167,60	9,01	1.510,08
23	NP23b-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M8				
		COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO	cad	1,00	8,13	8,13

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	NP23a-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M6 COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO	cad	1,00	6,10	6,10
25	01.A02.B70	solaio piano con profilati in acciaio e laterizio (tipo Volterrane) Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato 005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	11,14	310,47
26	02.P55.N10	Rifacimento intonaco Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore cm 1,5, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: 020 malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	11,16	311,03
27	01.A10.A70	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli 005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² . PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	9,16	255,29
28	02.P55.N14	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): 005 per interni PIANO TERRENO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																	
29	03.P11.B01	locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2 Reti portaintonaco. Fibra di vetro 015 Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	29,50	822,17																																	
				27,87			30	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti 010 ... PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	0,93	25,92	27,87	31	02.P55.N22	Lisciatura a patriso su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): 010 con rasante di rifinitura a base cemento, conforme alla norma UNI EN 998-1 PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	3,53	98,38	27,87	32	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	1,74	48,49	27,87	33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	4,50	125,42	27,87	34
30	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti 010 ... PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	0,93	25,92																																	
				27,87			31	02.P55.N22	Lisciatura a patriso su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): 010 con rasante di rifinitura a base cemento, conforme alla norma UNI EN 998-1 PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	3,53	98,38	27,87	32	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	1,74	48,49	27,87	33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	4,50	125,42	27,87	34	NP7-	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI						
31	02.P55.N22	Lisciatura a patriso su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): 010 con rasante di rifinitura a base cemento, conforme alla norma UNI EN 998-1 PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	3,53	98,38																																	
				27,87			32	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	1,74	48,49	27,87	33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	4,50	125,42	27,87	34	NP7-	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI														
32	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	1,74	48,49																																	
				27,87			33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	4,50	125,42	27,87	34	NP7-	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI																						
33	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni PIANO TERRENO locale 12 (2/3 DELLA SUPERFICIE 41.80/3*2	m²	27,87	4,50	125,42																																	
				27,87			34	NP7-	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI																														
34	NP7-	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI																																					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
35	STR_MO 01.A02.B70 005	Posa in opera di manufatti mediante ancoraggi quali porta-bandiera, canestri da basket, argani per reti dapallavolo, mensoloni per busti, ecc., mediante ancoraggi alle strutture degli edifici, con l'utilizzo di tasselli di tipo chimico oppure mediante muratura di zanche.	cad	19,00	59,55	1.131,45		
		soffitto piano in c.a.						
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						
		Per superfici di m² 0,50 ed oltre						
		PIANO TERRENO locale 13 PIANO PRIMO corridoio 17 locale 48 locale 49	m² m² m² m²	19,50 67,50 19,10 19,10				
				125,20	11,14	1.394,73		
36	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo						
		Su soffitti e pareti interne						
		PIANO TERRENO locale 13 PIANO PRIMO corridoio 17 locale 48 locale 49	m² m² m² m²	19,50 67,50 19,10 19,10				
						125,20	1,74	217,85
37	02.P80.S74 010	Coloritura di calcestruzzi con due riprese di vernice poliuretanic a finire, compreso fondo epossidico						
		...						
		PIANO TERRENO locale 13 PIANO PRIMO corridoio 17 locale 48 locale 49	m² m² m² m²	19,50 67,50 19,10 19,10				
						125,20	18,74	2.346,25
38	01.P09.E34 010	Realizzazione di controsoffitto a pannelli						
		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine						
		dim. mm 600x600x15 e orditura apparente						
		PIANO TERRENO locale 13 PIANO PRIMO corridoio 17 locale 48	m² m² m²	19,50 67,50 19,10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.P09.E27	locale 49	m ²	19,10	9,67	1.210,68
				125,20		
		005 in colore bianco				
		PIANO TERRENO	m ²	19,50		
		locale 13	m ²	67,50		
40	01.A09.L50	PIANO PRIMO	m ²	19,10	3,74	468,25
		corridoio 17	m ²	19,10		
		locale 48	m ²	19,10		
		locale 49	m ²	19,10		
				125,20		
40	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di			34,28	4.291,86
		005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
		PIANO TERRENO	m ²	19,50		
		locale 13	m ²	67,50		
		PIANO PRIMO	m ²	19,10		
41	01.P09.E28	corridoio 17	m ²	19,10	1,45	30,38
		locale 48	m ²	19,10		
		locale 49	m ²	19,10		
				125,20		
		Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
42	01.P09.E28	005 in profilato di alluminio a L			6,66	139,53
		PIANO TERRENO	m	20,95		
		corridoio 5 41.90*0.50	m	20,95		
				20,95		
		Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
43	01.A09.L70	005 Per controsoffitto			6,66	139,53
		PIANO TERRENO	m	20,95		
		corridoio 5 41.90*0.50	m	20,95		
				20,95		
		Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
43	NP23c-STR_MO	ANCORAGGIO CHIMICO CON RESINA EPOSSIDICA SU TRAVETTO IN C.A. M10				
		COMPRESA FORNITURA E POSA DI PIATTINA DI RITEGNO				
		in ragione di 4 al mq	cad	167,60		
		PIANO TERRENO				
		corridoio 5 41.90*4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				167,60	9,01	1.510,08
44	01.A02.B70	<p>solaio a volta</p> <p>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</p> <p>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30</p> <p>PIANO INTERRATO</p> <p>filtro ascensore 4.40*1.30 m² 5,72</p> <p>scale/ascensore 18.70*1.30 m² 24,31</p> <p>locale di sgombero 1 19.80*1.30 m² 25,74</p> <p>dispensa 17.40*1.30 m² 22,62</p> <p>cucina 59.10*1.30 m² 76,83</p> <p>corridoio (41.50+11.70)*1.30 m² 69,16</p> <p>spogliatoio 1 26.80*1.30 m² 34,84</p> <p>spogliatoio 2 17.80*1.30 m² 23,14</p> <p>servizi igienici personale cucina 29.20*1.30 m² 37,96</p> <p>PIANO TERRENO</p> <p>locale 1 52.60*1.30 m² 68,38</p> <p>locale 2 20.40*1.30 m² 26,52</p> <p>locale 3 20.20*1.30 m² 26,26</p> <p>locale 4 19.50*1.30 m² 25,35</p> <p>sala igienica 1 29.30*1.30 m² 38,09</p> <p>locale 5 13.10*1.30 m² 17,03</p> <p>locale 6 19.30*1.30 m² 25,09</p> <p>locale 7 58.70*1.30 m² 76,31</p> <p>locale 8 21.00*1.30 m² 27,30</p> <p>corridoio 1 42.80*1.30 m² 55,64</p> <p>corridoio 2 52.80*1.30 m² 68,64</p> <p>locale 9 7.70*1.30 m² 10,01</p> <p>scale/ascensore 18.70*1.30 m² 24,31</p> <p>locale 10 33.90*1.30 m² 44,07</p> <p>locale 11 59.10*1.30 m² 76,83</p> <p>locale 14 25.20*1.30 m² 32,76</p> <p>locale 16 11.70*1.30 m² 15,21</p> <p>corridoio 3 41.50*1.30 m² 53,95</p> <p>locale 17 32.50*1.30 m² 42,25</p> <p>locale 18 31.00*1.30 m² 40,30</p> <p>corridoio 4 80.15*1.30 m² 104,20</p> <p>locale 19 11.60*1.30 m² 15,08</p> <p>locale 20 9.50*1.30 m² 12,35</p> <p>locale 21 18.00*1.30 m² 23,40</p> <p>locale 22 17.40*1.30 m² 22,62</p> <p>locale 23 11.70*1.30 m² 15,21</p> <p>locale 24 20.10*1.30 m² 26,13</p> <p>locale 25 17.50*1.30 m² 22,75</p> <p>locale 26 17.53*1.30 m² 22,79</p> <p>locale 27 15.90*1.30 m² 20,67</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>locale 30 13.90*1.30 m² 18,07</p> <p>locale 31 41.00*1.30 m² 53,30</p> <p>locale 32 21.20*1.30 m² 27,56</p> <p>locale 33 19.70*1.30 m² 25,61</p> <p>locale 34 20.20*1.30 m² 26,26</p> <p>locale 35 54.50*1.30 m² 70,85</p> <p>locale 36 11.30*1.30 m² 14,69</p> <p>locale 37 21.00*1.30 m² 27,30</p> <p>locale 38 36.50*1.30 m² 47,45</p> <p>corridoio 10 29.60*1.30 m² 38,48</p> <p>corridoio 11 24.90*1.30 m² 32,37</p> <p>corridoio 12 49.00*1.30 m² 63,70</p> <p>locale 39 13.40*1.30 m² 17,42</p> <p>locale 40 20.00*1.30 m² 26,00</p> <p>locale 42 75.10*1.30 m² 97,63</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	11,14	26.115,17
45	01.A20.E60	Rifacimento intonaco				
	005	Applicazione fissativo				
		Su soffitti e pareti interne				
		PER ANALOGIA APPLICAZIONE DI "AGGRAPPANTE"				
		per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione				
		orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	1,74	4.079,03
46	02.P55.N10	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore cm 1,5, (servizio				
	020	malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1				
		per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	9,16	21.473,51
48	02.P55.N14	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta premiscelata conforme alla				
	005	per interni				
		per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	29,50	69.155,97
49	03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro				
	015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	0,93	2.180,17
50	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti				
	010	... per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	3,53	8.275,27
51	02.P55.N22	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):				
	010	con rasante di rifinitura a base cemento, conforme alla norma UNI EN 998-1				
		per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	18,85	44.189,49
52	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per sviluppo volte si moltiplica la superficie in proiezione orizzontale per il coefficiente 1.30				
		PIANO INTERRATO				
		filtro ascensore 4.40*1.30	m ²	5,72		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale di sgombero 1 19.80*1.30	m ²	25,74		
		dispensa 17.40*1.30	m ²	22,62		
		cucina 59.10*1.30	m ²	76,83		
		corridoio (41.50+11.70)*1.30	m ²	69,16		
		spogliatoio 1 26.80*1.30	m ²	34,84		
		spogliatoio 2 17.80*1.30	m ²	23,14		
		servizi igienici personale cucina 29.20*1.30	m ²	37,96		
		PIANO TERRENO				
		locale 1 52.60*1.30	m ²	68,38		
		locale 2 20.40*1.30	m ²	26,52		
		locale 3 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 4 19.50*1.30	m ²	25,35		
		sala igienica 1 29.30*1.30	m ²	38,09		
		locale 5 13.10*1.30	m ²	17,03		
		locale 6 19.30*1.30	m ²	25,09		
		locale 7 58.70*1.30	m ²	76,31		
		locale 8 21.00*1.30	m ²	27,30		
		corridoio 1 42.80*1.30	m ²	55,64		
		corridoio 2 52.80*1.30	m ²	68,64		
		locale 9 7.70*1.30	m ²	10,01		
		scale/ascensore 18.70*1.30	m ²	24,31		
		locale 10 33.90*1.30	m ²	44,07		
		locale 11 59.10*1.30	m ²	76,83		
		locale 14 25.20*1.30	m ²	32,76		
		locale 16 11.70*1.30	m ²	15,21		
		corridoio 3 41.50*1.30	m ²	53,95		
		locale 17 32.50*1.30	m ²	42,25		
		locale 18 31.00*1.30	m ²	40,30		
		corridoio 4 80.15*1.30	m ²	104,20		
		locale 19 11.60*1.30	m ²	15,08		
		locale 20 9.50*1.30	m ²	12,35		
		locale 21 18.00*1.30	m ²	23,40		
		locale 22 17.40*1.30	m ²	22,62		
		locale 23 11.70*1.30	m ²	15,21		
		locale 24 20.10*1.30	m ²	26,13		
		locale 25 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 26 17.53*1.30	m ²	22,79		
		locale 27 15.90*1.30	m ²	20,67		
		PIANO PRIMO				
		locale 30 13.90*1.30	m ²	18,07		
		locale 31 41.00*1.30	m ²	53,30		
		locale 32 21.20*1.30	m ²	27,56		
		locale 33 19.70*1.30	m ²	25,61		
		locale 34 20.20*1.30	m ²	26,26		
		locale 35 54.50*1.30	m ²	70,85		
		locale 36 11.30*1.30	m ²	14,69		
		locale 37 21.00*1.30	m ²	27,30		
		locale 38 36.50*1.30	m ²	47,45		
		corridoio 10 29.60*1.30	m ²	38,48		
		corridoio 11 24.90*1.30	m ²	32,37		
		corridoio 12 49.00*1.30	m ²	63,70		
		locale 39 13.40*1.30	m ²	17,42		
		locale 40 20.00*1.30	m ²	26,00		
		locale 42 75.10*1.30	m ²	97,63		
		locale 43 54.50*1.30	m ²	70,85		
		corridoio 13 18.70*1.30	m ²	24,31		
		corridoio 14 64.50*1.30	m ²	83,85		
		locale 44 18.10*1.30	m ²	23,53		
		locale 45 17.50*1.30	m ²	22,75		
		locale 46 12.80*1.30	m ²	16,64		
		locale 47 17.90*1.30	m ²	23,27		
		corridoio 15 27.70*1.30	m ²	36,01		
		corridoio 16 43.50*1.30	m ²	56,55		
				2344,27	1,74	4.079,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		locale 47 17.90*1.30 corridoio 15 27.70*1.30 corridoio 16 43.50*1.30	m² m² m²	23,27 36,01 56,55		
				2344,27	4,50	10.549,22
54	NP7-STR_MO	POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI A CALCOLO:	cad	10,00	59,55	595,50
55	NP24-STR_MO	PROVVISTA E POSA DI RETE RETE ANTICALCINACCI IN FIBRA CAVILICA DI NYLON Provvista e posa di rete rete anticalcinacci in fibra cavilica di nylon di diam. 3 mm, lavorata a doppio nodo con maglia 25x25 mm, armata perimetralmente con treccia in fibra cavilica di nylon di diam. 10-18 mm a seconda della lunghezza di tesata di ancoraggio, atto a contenere l'imminente caduta di calcinacci derivanti da porzioni di intonaco o cls ammalorati, esclusa la posa e la fornitura dei tasselli di ritegno. PIANO TERRENO locale 27 locale 1 atrio ingresso via Giolitti 42	m² m² m²	15,90 52,60 12,70		
				81,20	8,45	686,14
56	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. Assistenza muraria impianti e smantellamento porzioni di impianto esistenti necessarie per esecuzione interventi di messa in sicurezza				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	100,00	2,26	226,00
57	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	50,00	0,36	18,00
58	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili	cad	10,00	2,01	20,10
59	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	5,00	5,01	25,05
60	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	015	rimozione prese tipo CEE	cad	2,00	3,00	6,00
61	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	080	Rimozione sensori fumi, furto e similari	cad	2,00	3,99	7,98
62	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	2,00	6,00	12,00
63	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra				
	005	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm	cad	5,00	9,99	49,95
64	06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina				
	005	scassi in mattoni forati	dm ³	5,000	3,00	15,00
65	NP015	FORNITURA E POSA DI PROMOTORE DI ADESIONE PER INTONACI Fonitura e posa, su supporti non assorbenti e rasature, di primer a base di resine sintetiche acriliche ed inerti silicei con funzione di promotore di adesione per intonaci.				
			m ²	8,00	2,11	16,88
66	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	pigmentato	kg	2,320	0,87	2,02
67	NP1-STR_MO	<p>Indagini diagnostiche</p> <p>INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DELLA SICUREZZA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI PER I PRIMI 1000 MQ</p> <p>Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo dei fenomeni del distacco di intonaco e dello sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere analisi di battitura manuale e analisi di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare, oltre alla struttura del solaio (orditura, tecnica costruttiva, geometria, etc), anche la presenza di:- infiltrazioni- stati di ammaloramento sintomatici del deperimento dei laterizi- distacco di intonaco- sfondellamento- qualunque tipo di lesione dei laterizi.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, tramite retinatura, i risultati dell'indagine e con l'indicazione, per ciascuna area, dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino, oltre alla certificazione sulla sicurezza degli intradossi dei solai oggetto di indagine.Per primi 1000 mq</p>	cad	1,00	2.346,30	2.346,30
68	NP2-STR_MO	<p>INDAGINE DIAGN. FINALIZZ. ALLA VERIFICA DELLA SICUREZZA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI PER 50 MQ O FRAZ. OLTRE I PRIMI 1000</p> <p>Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo dei fenomeni del distacco di intonaco e dello sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere analisi di battitura manuale e analisi di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare, oltre alla struttura del solaio (orditura, tecnica costruttiva, geometria, etc), anche la presenza di:- infiltrazioni- stati di ammaloramento sintomatici del deperimento dei laterizi- distacco di intonaco- sfondellamento- qualunque tipo di lesione dei laterizi.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, tramite retinatura, i risultati dell'indagine e con l'indicazione, per ciascuna area, dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino, oltre alla certificazione sulla sicurezza degli intradossi dei solai oggetto di indagine.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati, nel medesimo edificio.</p>	cad	1,00	45,13	45,13
69	NP3-STR_MO	<p>INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DI STABILITÀ DI CONTROSOFFITTI PER I PRIMI 500 MQ</p> <p>Per i primi 500 mq indagati all'interno del medesimo edificio.</p>	cad	1,00	1.468,47	1.468,47

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	NP4-STR_MO	INDAGINE DIAGNOSTICA FINALIZZATA ALLA VERIFICA DI STABILITÀ DI CONTROSOFFITTI PER 50 MQ O FRAZ.OLTRE I PRIMI 500 MQ Indagine diagnostica di controsoffitti esistenti, ispezionabili o non ispezionabili, finalizzata alla verifica della stabilità degli stessi fornendo un giudizio preciso ed oggettivo della sicurezza statica del controsoffitto.L'indagine dovrà prevedere analisi di visivo oltre che di tipo strumentale (soniche, termografiche, endoscopiche etc). Dette analisi dovranno essere finalizzate a rilevare le caratteristiche costruttive del controsoffitto. Per ciascuna tipologia di controsoffitto dovranno essere eseguite n numero adeguato di prove a trazione, collegando alla pendinatura esistente un carico proporzionale al peso del controsoffitto al fine di certificarne la stabilità. Nei controffitti continui saranno eseguite prove a trazione a campione finalizzate a valutare la resistenza del collegamento al supporto. Nei controsoffitti ispezionabili saranno eseguite prove a trazione finalizzate a valutare la resistenza dell'intero sistema di sospensione.E' compresa la compilazione, a firma di un professionista abilitato, di una relazione finale che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie delle aree indagate con evidenziati, per ciascuna tipologia di controsoffitto, l'esito della verifica di stabilità.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 500 mq verificati, nel medesimo edificio.	cad	1,00	37,17	37,17
71	NP18-STR_MO	PROVA DI TENUTA ANCORAGGI Esecuzione di prova di tenuta di ancoraggi costituiti da tasselli meccanici o chimici, viti auto formanti ecc. realizzati su supporti di vario tipo (calcestruzzo, muratura, acciaio) con l'ausilio di apposito estrattore idoneo alla realizzazione di prove di estrazione in cantiere, con portata massima di almeno 20 kN. La D.L. indicherà se la prova dovrà essere spinta fino a rottura dell'ancoraggio o se potrà fermarsi ad un carico prefissato. In quest'ultimo caso il carico prefissato dovrà essere applicato in maniera costante per non meno di 3 minuti. Il prezzo è comprensivo della redazione di un rapporto di prova finale contenente l'esito delle prove eseguite	cad	1,00	11,54	11,54
72	NP8 -STR_MO	VERIFICA SERRAGGIO DADO CON CHIAVE DINAMOMETRICA Verifica del serraggio di dado in struttura metallica esistente eseguita con l'ausilio di chiave dinamometrica secondo indicazioni della UNI EN 1090-2. La voce di prezzo è comprensiva di una relazione finale da cui risulti numero e posizione delle unioni bullonate verificate. Per ciascun bullone verificato. Verifica serraggio struttura in acciaio	cad	10,00	2,25	22,50
73	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (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				
	030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m² 3,5 2.20*3.00	m ²	6,60	781,85	5.160,21
74	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m²k e Rw= c.a 35dB in ragione del 90% della superficie del serramento 2.20*3.00*0.90	m ²	5,94		
				5,94	77,75	461,84
75	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento 2.20*3.00*0.90	m ²	5,94	39,64	235,46
76	01.A17.C40	Tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaiatura dello spessore di circa mm 40 e specchiatura di circa mm 30, comprese le ferramenta, le serrature e la imprimitura ad olio				
	040	In noce (Juglas regia) operati su due facce 2*1.20*2.20	m ²	5,28	400,86	2.116,54
77	01.A17.C50	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie				
	005	In legname di qualsiasi natura 2*1.20*2.20	m ²	5,28	50,45	266,38
78	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	1,00	174,02	174,02
79	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	1,00	68,88	68,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	005	Per portoncini in legno.	cad	1,00	71,36	71,36
81	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	010	Tipo n.2	cad	1,00	76,07	76,07
82	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	1,00	46,69	46,69
83	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima molla	cad	1,00	20,01	20,01
Totale ASILO NIDO PIAZZA CAVOUR 14						272.218,76
SMA VIA BRISSOGNE 39						
rifacimento pavimentazione terrazzino lato OVEST						
84	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica				
		terrazzino 15.90*6.95	m ²	110,51		
		gradini scale 0.80*6.00*9	m ²	43,20		
				153,71	10,14	1.558,62
85	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
		discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere				
		spessore 10 cm				
		terrazzino 15.90*6.95*0.10	m ³	11,051		
		gradini scale 0.80*6.00*9*0.10	m ³	4,320		
				15,371	79,19	1.217,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	010	maglia cm 10x10 terrazzino 15.90*6.95 gradini scale 0.80*6.00*9	m² m²	110,51 43,20		
				153,71	2,19	336,62
87	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
	005	... terrazzino 15.90*6.95 gradini scale 0.80*6.00*9	m² m²	110,51 43,20		
				153,71	13,27	2.039,73
88	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 spessore 10 cm terrazzino 15.90*6.95*10 gradini scale 0.80*6.00*9*10	m² m²	1105,05 432,00		
				1537,05	3,53	5.425,79
89	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4 terrazzino 15.90*6.95 gradini scale 0.80*6.00*9	m² m²	110,51 43,20		
				153,71	11,53	1.772,28
90	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
	005	Dosatura kg 4 per m² 2 riprese terrazzino 15.90*6.95*2 gradini scale 0.80*6.00*9*2	m² m²	221,01 86,40		
				307,41	17,67	5.431,93

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 terrazzino 15.90*6.95 gradini scale 0.80*6.00*9	m ² m ²	110,51 43,20		
				153,71	24,28	3.732,08
92	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 terrazzino 15.90*6.95 gradini scale 0.80*6.00*9	m ² m ²	110,51 43,20		
				153,71	31,50	4.841,87
93	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 zoccolino battiscopa terrazzino 2*(15.90+6.95) gradini scale 2*(0.80+6.00)*9	m m	45,70 122,40		
				168,10	9,32	1.566,69
94	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
	005	Di almeno m 0,50 zoccolino battiscopa terrazzino 2*(15.90+6.95) gradini scale 2*(0.80+6.00)*9	m m	45,70 122,40		
				168,10	6,92	1.163,25
		pedate gradini scale e contorno terrazzino su giardino				
95	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m² m²	2,88 2,19		
				5,07	15,40	78,08
96	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere spessore 10 cm pedate gradini scale 6*1.60*0.30*0.10 contorno su giardino 7.30*0.30*0.10	m³ m³	0,288 0,219		
				0,507	79,19	40,15
97	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione				
	010	maglia cm 10x10 pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m² m²	2,88 2,19		
				5,07	2,19	11,10
98	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti				
	005	... pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m² m²	2,88 2,19		
				5,07	13,27	67,28
99	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per spessore 10 cm pedate gradini scale 6*1.60*0.30*10 contorno su giardino 7.30*0.30*10	m² m²	28,80 21,90		
				50,70	3,53	178,97
100	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.A09.B60	005 Spessore finito da cm 2 a cm 4 pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m²	2,88	11,53	58,46
			m²	2,19		
				5,07		
101	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto 005 Dosatura kg 4 per m² 2 riprese pedate gradini scale 6*1.60*0.30*2 contorno su giardino 7.30*0.30*2	m²	5,76	17,67	179,17
			m²	4,38		
				10,14		
102	01.P11.A60	Pavimento in serpentino lavorato al piano di sega 020 Dimensioni cm 30x60 o 40x40 - spessore cm 2 pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m²	2,88	48,80	247,42
			m²	2,19		
				5,07		
103	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 pedate gradini scale 6*1.60*0.30 contorno su giardino 7.30*0.30	m²	2,88	92,97	471,36
			m²	2,19		
				5,07		
104	01.P02.A90	Calce in sacchi 010 idraulica plastica a calcolo:	q	3,500	8,59	30,07
105	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti 010 granulato	kg	5,750	0,87	5,00
106	NP7-STR_MO	Esecuzione di riparazioni alla cancellata lato interno POSA IN OPERA DI MANUFATTI MEDIANTE ANCORAGGI	cad	3,00	59,55	178,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI PROVVISTA E POSA ANCHE IN SOSTITUZIONE DI CERNIERE DI TIPO A CARDINE CON PARTE INFERIORE COSTITUITA DA CUSCINETTO A RALLA CON STAFFA REGOLABILE, IN ACCIAIO INOX E ZINCATO, DI TIPO STAGNO PRELUBRIFICATO, COMPLETO DI PIASTRE DI FISSAGGIO, TASSELLI E BULLONERIA DI ANCORAGGIO, ACCESSORI DI COMPLETAMENTO QUALI CUFFIE ECC, PERNI DI ROTAZIONE, COMPRESO MATERIALE DI CONSUMO, NOLO DI ATTREZZATURE E MEZZI D'OPERA E OGNI LAVORAZIONE PER LA MODIFICA DELLA PORTA, DEL MONTANTE E DELLA FONDAZIONE, CON VERNICIATURA DELLE PARTI MODIFICATE. b CUSCINETTO INFERIORE E RIFACIMENTO FONDAZIONE CUSCINETTO INFERIORE CON RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	1,00	272,36	272,36
108	NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI c CUSCINETTO SUPERIORE O INFERIORE CUSCINETTO SUPERIORE O INFERIORE SENZA NECESSITÀ DI RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	1,00	200,83	200,83
109	NP06	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA COMPREDENTI ANCHE LA REVISIONE E LUBRIFICAZIONE DELLA FERRAMENTA E LA VERNICIATURA DELLE PARTI SOSTITUTE, COMPRESI LA FORNITURA DEI PROFILATI E ACCESSORI NECESSARI ALLE RIPARAZIONI, LA BISELLATURA DEI LEMBI DI SALDATURA, OGNI MATERIALE DI CONSUMO E IL NOLO DI ATTREZZATURE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE LAVORAZIONI. PER OGNI CM DI SALDATURA EFFETTIVAMENTE REALIZZATA MISURANDO IL BORDO DEL PROFILO O DELL'ACCESSORIO EFFETTIVAMENTE INTERESSATI DALLA OPERAZIONE DI SALDATURA. (AD ESEMPIO IN CASO DI SALDATURA DI TESTA LA MISURA SARÀ LIMITATA AD UN SOLO PROFILO; NELL'ACCOPIAMENTO DI PIU' PARTI LA MISURA SARA' LIMITATA AI BORDI DEL MANUFATTO AGGIUNTO AL SUPPORTO DI BASE). PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO. a PER IL PRIMO INTERVENTO PER IL PRIMO CM	cad	1,00	37,20	37,20
110	NP06	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA b PER OGNI INTERVENTO SUCCESSIVO PER OGNI INTERVENTO SUCCESSIVO 2.00*3.00	centimetri	6,00	1,28	7,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	NP07	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE PER PIANTONI DI RECINZIONI ,CANCELRONDELLE DISTANZIALI DI CERNIERE PER PORTE DI QUALSIASI TIPO Rifacimento di fondazione per piantoni di recinzioni ,cancelli, parapetti e simili compreso scavo, riempimento, cls, armature, casseri, materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la rimozione del montante e della fondazione preesistente nonche' loro smaltimento nelle discariche autorizzate e la posa in opera del nuovo piantone. Esclusa la fornitura del nuovo piantone	cad	1,00	60,06	60,06
112	04.P82.C11	Forniture varie per officina-utensileria Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale.				
	025	Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	2,00	164,23	328,46
113	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Piatto 50x100x3	kg	200,000	2,81	562,00
114	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	200,000	1,23	246,00
115	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	200,000	4,09	818,00
		Totale SMA VIA BRISSOGNE 39				33.164,39
		SMA VIA POZZO STRADA 12/1 Ripristino impermeabilizzazione copertura corpo scuola lato via Pozzo Strada				
116	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa copertine 2*(18.00+28.00)	m	92,00		
				92,00	3,61%	3,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili a calcolo	cad	80,00	5,70	456,00
118	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili per analogia. vecchia guaina 18.00*28.00	m²	504,00		
				504,00	4,43	2.232,72
119	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre rimozione delle parti incoerenti di sottofondo 18.00*28.00	m²	504,00	11,14	5.614,56
120	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4 per ricostruzione delle pendenze 18.00*28.00	m²	504,00	11,53	5.811,12
121	01.A09.B85	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un 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 un 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.				
	025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere 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. 18.00*28.00	m²	504,00	33,91	17.090,64
122	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 sviluppo: 50+30 cm 2*(18.00+28.00)*0.80	m ²	73,60		
				73,60	120,21	8.847,46
123	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	005	In lamiera di ferro zincato COPERTINE 2*(18.00+28.00)*0.33*5.400 PLUVIALI 0.33*6.00*12*5.400	kg kg	163,944 128,304		
				292,248	1,75	511,43
124	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa COPERTINE per anlogia 2*(18.00+28.00)*0.33 PLUVIALI 0.33*6.00*12	m m	30,36 23,76		
				54,12	7,54	408,06
125	01.A08.B30	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				
	005	In ghisa catramata stivali in ghisa per tubi pluviali PLUVIALI 0.33*2.00*6*12.500	kg	49,500		
				49,500	8,39	415,31
126	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa				
	005	...	cad	1,00	94,25	94,25
127	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	1,00	88,96	88,96
128	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo ad impianto di smaltimento autorizzato, 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				
	005	...	cad	2,00	21,51	43,02
		Totale SMA VIA POZZO STRADA 12/1				41.616,85
		INTERVENTI DIFFUSI IN SCUOLE PRIMARIE DELLA ZONA OVEST				
		Interventi di messa in sicurezza nella scuola via Vidua 1				
129	04.P82.E06	Tubi-profilati e lamiere prelaborate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato.				
	005	Fino a 20 kg per componente in ferro zincato TUBI VERTICALI DIAMETRO 48.3 MM SP. 3.80 MM lato via Galvani 46.50/2*2*4.00*3.590 lato via Vidua 56.50/2*2*4.00*3.590	kg kg	667,740 811,340		
		TUBI CORRENTI ORIZZONTALI DIAMETRO 48.3 MM SP. 3.80 MM lato via Galvani 46.50*4*3.590 lato via Vidua 56.50*4*3.590	kg kg	667,740 811,340		
		TUBI SOSTEGNO MANTOVANA DIAMETRO 48.3 MM SP. 3.80 MM lato via Galvani 46.50/2*2*3.590 lato via Vidua 56.50/2*2*3.590	kg kg	166,935 202,835		
		LAMIERE PER MANTOVANA SP. 1.2 MM PESO 15.70 KG/MQ 160.50*2.00*15.70	kg	5039,700		
				8367,630	3,42	28.617,29
130	14.P21.A10	Fornitura dei materiali ed esecuzione dell'impianto di messa a terra del sostegno tramite infissione di 2 picchetti sugli angoli opposti dello scavo del blocco di fondazione e relativo collegamento della treccia di terra di sezione 95 mm ² chiusa ad anello lungo il perimetro dello stesso.				
	005	... MESSA A TERRA PONTEGGIO lato via Le Chiuse lato via Galvani lato via Vidua	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	143,55	430,65
131	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	015	Su calcestruzzo A CALCOLO: Opere Edili di Manutenzione Ordinaria nelle scuole Primarie della zona Ovest	cad	150,00	4,43	664,50
	NP01	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10M O FRAZIONE Pulizia di grondaie e cornicioni				
133	a	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10MI O FRAZIONE Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbrocchi dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Per i primi dieci metri o frazione	cad	1,00	69,43	69,43
	NP01	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10M O FRAZIONE b PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI OGNI 10M SUCCESSIVI O FRAZIONE > DI 5M Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbrocchi dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Ogni dieci metri successivi o frazione > di 5m	cad	200,00	17,79	3.558,00
134	NP03	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESI CORNICIONI E IMBOCCHI DEI PLUVIALI Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbrocci dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorfi, vegetali e animali,. sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Ogni dieci metri successivi o frazione > di 5m	m²	1,00	0,72	0,72
135	NP04	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA				
	a	DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ	cad	10,00	67,45	674,50
136	NP04	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI b DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ	cad	31,00	100,88	3.127,28
137	NP04	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI c DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ	cad	1,00	152,39	152,39
138	NP04	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI d DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ	cad	1,00	210,49	210,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPRENDE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.				
	a	DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ	cad	1,00	38,99	38,99
140	NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI				
	b	DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ	cad	1,00	53,11	53,11
141	NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI				
	c	DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ	cad	1,00	69,97	69,97
142	NP05	RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI				
	d	DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ	cad	1,00	122,17	122,17
143	NP013	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ESSICCATOI, MANGANI E MACCHINE PER LA STIRATURA; APPARECCHIATURE E MOBILIO DI CUCINA QUALI APPARECCHI DI COTTURA, PENTOLONI INDUSTRIALI AD INSTALLAZIONE FISSA, FORNI, LAVELLI SU GAMBE, TAVOLI, ARMADI, LAVASTOVIGLIE, FRIGORIFERI, PELAPATATE, CAPPE, VENTILATORI A CASSONE; ECC. DALLA SPONDA DELL'AUTOMEZZO DI TRASPORTO POSTO NELLA VICINANZA O NELLO SPAZIO DI PERTINENZA DEL FABBRICATO AL LOCALE DI INSTALLAZIONE, A QUALSIASI PIANO, O VICEVERSA; OPPURE DA UN LOCALE AD UN ALTRO DELLO STESSO FABBRICATO. COMPRESO L'EVENTUALE SVUOTAMENTO DAI MATERIALI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DEPOSITATI NEL LORO INTERNO, LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER MIGLIOR MOVIMENTAZIONE O PER PASSARE ATTRAVERSO VARCHI A SEZIONE DI PASSAGGIO LIMITATA, RIALLACCIO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E SCARICO DEI FLUIDI DI FUNZIONAMENTO E ALLE LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, PREDISPOSTE. OGNI MATERIALE DI CONSUMO E NOLO DI ATTREZZATURE E DI TRASPORTO INCLUSE. MISURA DA EFFETTUARSI SUL VOLUME DEL MINIMO POLIEDRO CONTENENTE IL MANUFATTO CON ESCLUSIONE DELLE EVENTUALI GAMBE O PIEDI DI APPOGGIO O APPENDICI RIGIDE O FLESSIBILI CON ESTENSIONE PREVALENTEMENTE LINEARE, NONCHE' SPORGENZE OLTRE 5 CM RISPETTO AL MANUFATTO PRINCIPALE. PER QUESTE ULTIME SI PROCEDERA' ALLA MISURAZIONE SEPARATA APPLICANDO IDENTICO CRITERIO.				
		a DISTANZE FINO A 20 M MOVIMENTAZIONE PER I PRIMI A 20M DI PERCORSO	mc	1,000	21,21	21,21
144	NP013	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI b DISTANZE SUCCESSIVE A 20M PER OGNI 10M O FRAZ. > DI 5M MOVIMENTAZIONE PER DISTANZE SUCCESSIVE A METRI 20 PER I SUCCESSIVI METRI PER OGNI 10 MT O FRAZIONE >DI 5 METRI	mc	1,000	5,36	5,36
145	NP10	ESECUZIONE DI VANI O BRECCIE IN MURATURE IN MATTONI FORATI Esecuzione di vani o breccie nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura i n mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura i n mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. a ESECUZIONE DI VANI O BRECCIE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI FINO A 1 DMC Esecuzione di vani o breccie nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura i n mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura i n mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi fino a 1 dmc	dmc	0,100	6,25	0,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
146	NP10	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI b ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 1 DMC A 5 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 1 dmc a 5 dmc	dmc	0,100	3,21	0,32
147	NP10	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI c ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 5 DMC A 10 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 5 dmc a 10 dmc	dmc	0,010	1,70	0,02
148	NP10	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI d ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 10 dmc a 50 dmc	dmc	0,010	1,58	0,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
149	NP10	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONI FORATI e ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN MATTONIFORATI PER VOLUMI DA 50 DMC A 250 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito. Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 50 dmc a 250 dmc	dmc	0,010	0,39	0,00
150	NP12	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. a ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI FINO A 1 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi fino a 1 dmc	dmc	0,010	23,23	0,23
151	NP12	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA b ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 1 DMC A 5 DMC				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	NP12	Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 1 dmc a 5 dmc	dmc	0,010	18,10	0,18
	c	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 5 DMC A 10 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 5 dmc a 10 dmc	dmc	0,010	12,04	0,12
153	NP12	Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 10 dmc a 50 dmc	dmc	0,010	6,43	0,06
154	NP12	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 10 dmc a 50 dmc	dmc	0,010	6,43	0,06
	e	ESECUZIONE DI VANI O BRECCE IN MURATURE IN PIETRA PER VOLUMI DA 10 DMC A 50 DMC				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo. Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia. Per volumi da 50 dmc a 250 dmc	dmc	0,010	4,39	0,04
155	NP14	RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DECORATIVA FINITA. PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.				
	a	DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ	cad	1,00	39,54	39,54
156	NP14	RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI				
	b	DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ	cad	1,00	63,04	63,04
157	NP14	RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI				
	c	DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ	cad	1,00	94,61	94,61
158	NP14	RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI				
	d	DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ	cad	1,00	131,46	131,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	NP16	CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER.				
	a	CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Per il primo campionamento Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER. Per il primo campionamento	cad	1,00	468,89	468,89
160	NP16	CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM				
	b	CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Per i campionamenti successivi Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori. In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER. Per i campionamenti successivi	cad	1,00	248,11	248,11
161	NP17	IMPERMABILIZZAZIONE DI SUPERFICI CON MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione di superfici con malta cementizia bicomponente elastica impermeabilizzante, armata con rete in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	NP09	<p>fibra di vetro.La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la stesa di un primo strato di malta cementizia impermeabilizzante - la posa sulla malta ancora fresca del primo strato di una rete in fibra di vetro alcali resistente - l'applicazione di un secondo strato di malta <p>RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie fino a 0,10 mq Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola. Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita. Compresa la verniciatura finale simile all'esistente. Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.</p>	m²	1,00	30,88	30,88
	a	<p>RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie fino a 0,10 mq Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola. Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita. Compresa la verniciatura finale simile all'esistente. Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie fino a 0,10 mq</p>	cad	1,00	19,18	19,18
163	NP09	<p>RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO</p> <p>b RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola. Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesuta dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita. Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	NP09	<p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq</p>	cad	1,00	26,95	26,95
	c	<p>RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ</p> <p>Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,26 mq a 0,50 mq</p>	cad	1,00	35,73	35,73
165	NP09	<p>RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO</p> <p>d RIPARAZIONE DI MURATURA CON FINITURA AD INTONACO DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ</p> <p>Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.</p> <p>Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.</p> <p>Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.</p> <p>Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco. Di superficie da 0,51 mq a 1,00 mq</p>	cad	1,00	48,37	48,37
166	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	1,00	11,73	11,73
167	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale 050 Cm 30 eseguito a mano	m ²	1,00	52,96	52,96
168	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale 060 Cm 40 eseguito a mano	m ²	1,00	65,34	65,34
169	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale 032 Cm 60 eseguito a macchina	m ²	1,00	18,62	18,62
170	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione 010 Eseguito a mano	m ³	1,000	49,30	49,30
171	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, 020 Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1,000	7,81	7,81
172	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale 005 Eseguito a mano	m ³	1,000	32,27	32,27
173	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	1,000	6,58	6,58
174	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	1,00	5,70	5,70
175	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	1,00	3,61%	0,04
176	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	kg	1,000	2,09	2,09
177	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	1,000	94,03	94,03
178	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,				
	010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m³	1,000	102,28	102,28
179	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	1,00	16,81	16,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	1,00	18,04	18,04
181	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	025	salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	1,00	11,56	11,56
182	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	1,00	12,96	12,96
183	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	005	salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	1,000	180,77	180,77
184	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	005	salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	1,000	203,42	203,42
185	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica	m ²	1,00	10,14	10,14
186	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	In cotto	m ²	1,00	10,45	10,45
187	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	050	In pietra, marmi, graniti	m ²	1,00	7,92	7,92
188	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	1,00	4,43	4,43
189	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	1,000	454,91	454,91
190	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	1,000	686,16	686,16
191	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	1,000	914,24	914,24
192	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	1,000	708,33	708,33
193	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	1,000	993,43	993,43
194	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	0,010	1.246,86	12,47
195	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	0,010	898,40	8,98
196	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	0,010	1.433,76	14,34
197	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	0,010	1.880,41	18,80
198	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.	m ³	0,500	293,35	146,68
199	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	1,00	15,40	15,40
200	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nell'ambito del cantiere				
	010	In ceramica	m ²	1,00	10,14	10,14
201	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	020	In marmo	m ²	1,00	22,81	22,81
202	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	1,00	6,58	6,58
203	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	1,00	11,14	11,14
204	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m ²	1,00	11,51	11,51
205	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria				
	005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	1,00	45,99	45,99
206	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	su pareti in mattoni forati In muri grezzi	m	1,00	16,56	16,56
207	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi				
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	1,00	19,98	19,98
208	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	1,00	2,53	2,53
209	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
	010	Su muratura in mattoni pieni	cad	1,00	3,17	3,17
210	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	1,00	4,43	4,43
211	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
	010	In ferro zincato	cad	1,00	2,10	2,10
212	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	005	In tegole curve	m ²	1,00	21,46	21,46
213	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane	m ²	1,00	13,74	13,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio 005 Lastre tipo allusic	m ²	1,00	13,18	13,18
215	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola 005 Senza protettivo elastico	m ²	1,00	11,11	11,11
216	01.A09.A20	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrati alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti 005 ...	m ²	1,00	39,70	39,70
217	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 015 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	1,00	27,84	27,84
218	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 025 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	1,00	31,39	31,39
219	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	1,00	26,83	26,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
220	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	1,00	33,25	33,25
221	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	1,00	39,66	39,66
222	01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m ²	1,00	13,21	13,21
223	01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella				
	015	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m ²	1,00	14,99	14,99
224	01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella				
	025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m ²	1,00	16,76	16,76
225	01.A10.A70	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di				
	005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² .	m ²	1,00	9,16	9,16
226	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	1,00	23,36	23,36
227	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	1,00	36,05	36,05
228	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
	005	Per uno spessore di cm 0,2 circa	m ²	1,00	14,42	14,42
229	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	1,00	8,13	8,13
230	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	1,00	13,22	13,22
231	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	1,00	11,00	11,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	1,00	16,09	16,09
233	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	010	Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	1,00	26,84	26,84
234	01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaffo				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	1,00	13,66	13,66
235	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	1,00	5,16	5,16
236	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	1,00	82,85	82,85
237	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m ²	1,00	100,90	100,90
238	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	20,000	54,35	1.087,00
239	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	1,00	82,85	82,85
240	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	8,45	8,45
241	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	9,85	9,85
242	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	29,86	29,86
243	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	31,50	31,50
244	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
	005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	1,00	27,28	27,28
245	01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				
	005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	1,00	17,15	17,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
246	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore 005 In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	1,00	17,10	17,10
247	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore 010 In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	1,00	24,38	24,38
248	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore 015 In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m ²	1,00	18,49	18,49
249	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore 005 Fornito in teli flessibili	m ²	1,00	17,01	17,01
250	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore 010 Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	1,00	18,39	18,39
251	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura 005 Per pavimenti vinil-omogenei	m	1,00	3,59	3,59
252	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore 005 Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	1,00	6,38	6,38
253	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore 010 Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			m	1,00	6,48	6,48
254	01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini 005 In profilati di gomma	m	1,00	19,82	19,82
255	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo 005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	34,56	34,56
256	01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio 005 Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	42,90	42,90
257	01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli 005 Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1,00	45,88	45,88
258	01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti 005 Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	1,000	990,12	990,12
259	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	1,00	92,97	92,97
260	01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore	m ²	1,00	53,42	53,42
261	01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo				
	005	Per quantitativi di almeno m² 1	m ²	1,00	50,77	50,77
262	01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				
	005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	1,00	13,23	13,23
263	01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				
	015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	1,00	13,42	13,42
264	01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini				
	005	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	1,00	20,11	20,11
265	01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				
	015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	1,00	13,42	13,42
266	01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini				
	010	In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50	m	1,00	16,19	16,19
267	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	1,000	6,33	6,33
268	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	1,000	4,14	4,14
269	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	1,000	8,59	8,59
270	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	1,000	11,99	11,99
271	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	1,000	22,19	22,19
272	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20	m ²	1,00	11,47	11,47
273	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo				
	010	Per superfici inferiori a m² 0,20	m ²	1,00	20,97	20,97
274	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. -				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ogni opera di scalpellino				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	1,00	36,04	36,04
275	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	1,00	30,42	30,42
276	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	1,00	14,04	14,04
277	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	1,00	21,17	21,17
278	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	1,00	12,00	12,00
279	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	1,00	19,18	19,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
280	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso	m	1,00	5,46	5,46
281	01.P04.A30	Mattoni forati				
	005	6x12x24 a due fori	cad	1,00	0,16	0,16
282	01.P04.A30	Mattoni forati				
	010	8x12x24 a quattro fori	cad	1,00	0,17	0,17
283	01.P04.A30	Mattoni forati				
	015	8x15x30 a sei fori	cad	1,00	0,29	0,29
284	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
	010	lavorati a macchina	cad	1,00	0,30	0,30
285	01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista				
	005	lisci	cad	1,00	0,27	0,27
286	01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista				
	015	sabbiati	cad	1,00	0,29	0,29
287	01.P04.E50	Tegole curve				
	010	normali - lavorate a macchina	cad	1,00	0,46	0,46
288	01.P04.E50	Tegole curve				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	1,00	0,51	0,51
289	01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"				
	005	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	1,00	2,70	2,70
290	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
	005	...	cad	1,00	0,53	0,53
291	01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
	005	...	cad	1,00	0,52	0,52
292	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	005	per tegole curve	cad	1,00	1,13	1,13
293	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	010	per tegole piane	cad	1,00	0,88	0,88
294	01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
	015	per tegole tipo "olandese"	cad	1,00	0,75	0,75
295	01.P07.B10	Mattonelle in gres				
	005	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m ²	1,00	11,34	11,34
296	01.P07.B10	Mattonelle in gres				
	010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	1,00	12,29	12,29
297	01.P07.B10	Mattonelle in gres				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	1,00	12,29	12,29
298	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
	010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	1,00	7,17	7,17
299	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
	015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m ²	1,00	7,52	7,52
300	01.P07.B30	Piastrelle in gres				
	020	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m ²	1,00	10,40	10,40
301	01.P07.B30	Piastrelle in gres				
	025	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m ²	1,00	11,03	11,03
302	01.P07.B30	Piastrelle in gres				
	030	Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m ²	1,00	20,88	20,88
303	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	010	Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	1,00	14,42	14,42
304	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	015	Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	1,00	16,43	16,43
305	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	1,00	24,28	24,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
306	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20	m	1,00	9,32	9,32
307	01.P07.B50 010	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	1,00	5,02	5,02
308	01.P07.B50 015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	1,00	3,29	3,29
309	01.P09.E25 005	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m ²	1,00	15,62	15,62
310	01.P09.E25 020	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro in acciaio passo 200	m ²	1,00	13,87	13,87
311	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	1,00	31,16	31,16
312	01.P09.E28 010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	m	1,00	2,67	2,67
313	01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L	m	1,00	0,68	0,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
314	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 020 in profilato di acciaio a doppio L	m	1,00	1,35	1,35
315	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 005 dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m ²	1,00	8,84	8,84
316	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 010 dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	1,00	9,67	9,67
317	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine 015 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m ²	1,00	12,02	12,02
318	01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno 005 dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m ²	1,00	23,70	23,70
319	01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega 005 in moduli di mm 600x600	m ²	1,00	25,36	25,36
320	01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo 005 spessore totale di mm 60	m ²	1,00	13,97	13,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
321	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) 005 spessore mm 0,6	m	1,00	1,45	1,45
322	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) 005 spessore mm 0,8	m	1,00	1,38	1,38
323	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 015 spessore mm30, densita' 35 kg/m³	m²	1,00	6,56	6,56
324	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato 025 spessore mm50, densita' 35 kg/m³	m²	1,00	10,98	10,98
325	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029 015 spessore mm 30, densita' 34 kg/m³	m²	1,00	5,78	5,78
326	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento 025 spessore mm 50, densita' 34 kg/m³	m²	1,00	9,42	9,42
327	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Spessore del telo mm 4	m ²	1,00	44,67	44,67
328	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con				
	010	Solo il telo (da mm 4)	m ²	1,00	12,94	12,94
329	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere				
	005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m ²	1,00	11,32	11,32
330	01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti				
	005	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	1,000	12,90	12,90
331	01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni				
	005	Spessore mm 2	m ²	1,00	17,27	17,27
332	01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcati stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C				
	005	In rotoli	m ²	1,00	30,34	30,34
333	01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio:- 30 +120 °C				
	005	In rotoli	m ²	1,00	43,02	43,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
334	01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro				
	005	Spessore di mm 4	m ²	1,00	26,50	26,50
335	01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15				
	005	Bianche	m ²	1,00	11,70	11,70
336	01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30)				
	090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m ²	1,00	56,71	56,71
337	01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3				
	020	In marmo bianco tipo edilizia	m ²	1,00	41,30	41,30
338	01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3				
	025	In marmo bianco Carrara tipo b/c	m ²	1,00	44,50	44,50
339	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate				
	015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	1,00	8,25	8,25
340	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate				
	020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	1,00	6,87	6,87
341	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilate o fresate				
	025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	1,00	5,49	5,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
342	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, 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				
	005	...	m ²	1,00	17,39	17,39
343	01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1				
	005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	1,00	74,10	74,10
344	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	1,00	9,79	9,79
345	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	1,00	10,80	10,80
346	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	1,00	9,79	9,79
347	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	1,00	10,80	10,80
348	01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30				
	005	Spessore mm 2	m ²	1,00	6,44	6,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
349	01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25				
	005	Spessore mm2	m ²	1,00	7,35	7,35
350	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto				
	010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m ²	1,00	17,10	17,10
351	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,				
	025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m ²	1,00	21,60	21,60
352	01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC				
	005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	1,00	25,71	25,71
353	01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti				
	005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m ²	1,00	26,90	26,90
354	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
	005	Del diametro di mm 4	m	1,29	0,63	0,81
355	01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum				
	005	Del diametro di mm 4	m	1,00	1,43	1,43
356	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Altezza cm 7,5	m	1,00	2,15	2,15
357	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
	010	Altezza cm 10	m	1,00	3,43	3,43
358	01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia				
	005	altezza cm 6	m	1,00	5,00	5,00
359	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
	003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	1,00	4,70	4,70
360	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
	005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	1,00	4,90	4,90
361	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
	010	In ottone - sezione mm 25x3	m	1,00	4,98	4,98
362	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
	015	In ottone - sezione mm 30x5	m	1,00	5,08	5,08
363	01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
	005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m ²	1,00	38,37	38,37
364	01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
	010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	1,00	47,91	47,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
365	01.P23.G00	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane				
	005	Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19	cad	1,00	1,02	1,02
366	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	1,00	46,30	46,30
367	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	1,00	12,91	12,91
368	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme isfels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	1,00	65,28	65,28
369	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme isfels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	1,00	86,62	86,62
370	02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	...	cad	1,00	75,00	75,00
371	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle				
	010	...	m²	1,00	19,00	19,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
372	02.P02.A74 010 ...	Carico a mano e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi costi di smaltimento e tributi se dovuti	m ³	1,000	119,01	119,01
373	09.P01.A25 005 ...	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .	m	1,00	9,94	9,94
374	07.A19.S30 020	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	1,00	43,97	43,97
375	07.A19.S30 025	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	1,00	65,32	65,32
376	07.A19.S30 030	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	1,00	175,66	175,66
377	07.A19.S30 035	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	1,00	197,61	197,61
378	07.A19.S30	Chiusini				
	040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	1,00	234,88	234,88
379	07.A19.S30	Chiusini				
	045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	1,00	262,99	262,99
380	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti	m ²	1,00	11,91	11,91
381	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori				
	010	rimozione di lana di roccia	m ²	1,00	3,51	3,51
382	01.A20.E60	Applicazione fissativo Tinteggiature				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,00	1,74	1,74
383	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	1,00	3,51	3,51

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
384	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,00	2,09	2,09
385	01.A20.A80	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,00	5,30	5,30
386	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni	m ²	1,00	4,50	4,50
387	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni	m ²	1,00	9,36	9,36
388	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	1,00	8,26	8,26
389	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
	015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	1,00	11,82	11,82
390	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni	m ²	1,00	11,02	11,02
391	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	1,00	5,74	5,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
392	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	015	Di termosifoni,piastre ecc.	m²	1,00	9,13	9,13
		Opere Manutentive Varie				
393	NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI				
	a	CUSCINETTO INFERIORE E SUPERIORE E RIFACIMENTO FONDAZIONE CUSCINETTO INFERIORE E SUPERIORE CON RIFACIMENTO DELLA FONDAZIONE	cad	1,00	463,21	463,21
394	NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI				
	b	CUSCINETTO INFERIORE E RIFACIMENTO FONDAZIONE	cad	1,00	272,36	272,36
395	NP02	SOSTITUZIONE DI CERNIERE PER CANCELLI E PORTONI				
	c	CUSCINETTO SUPERIORE O INFERIORE	cad	1,00	200,83	200,83
396	NP06	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA				
	a	PER IL PRIMO INTERVENTO	cad	1,00	37,20	37,20
397	NP06	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN CARPENTERIA METALLICA				
	b	PER OGNI INTERVENTO SUCCESSIVO	centimetri	1,00	1,28	1,28
398	NP07	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE PER PIANTONI DI RECINZIONI ,CANCELRONDELLE DISTANZIALI DI CERNIERE PER PORTE DI QUALSIASI TIPO	cad	1,00	60,06	60,06
399	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	1,00	12,68	12,68
400	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	1,00	18,60	18,60
401	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	1,00	22,57	22,57
402	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	1,00	46,79	46,79
403	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m ²	1,00	30,15	30,15
404	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	025	Cristalli trasparenti normali	m ²	1,00	39,64	39,64
405	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	030	Cristalli temperati	m ²	1,00	39,64	39,64
406	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento	m ²	1,00	39,64	39,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
407	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	1,00	9,07	9,07
408	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	1,00	9,26	9,26
409	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura				
	005	Di qualunque tipo e dimensione	m	1,00	3,73	3,73
410	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	1,00	8,98	8,98
411	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
	005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	1,00	6,59	6,59
412	01.A15.N00	Compensazioni				
	005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m².	m ²	1,00	6,00	6,00
413	01.P08.B07	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopraluce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo;, profili fermavetro od incastro, gocciolatoio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m²	m ²	1,00	331,40	331,40
414	01.P08.B07	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con 010 di superficie oltre 3,5 m²	m ²	1,00	260,00	260,00
415	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura 005 In PVC antiurto	m ²	1,00	27,99	27,99
416	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista 005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	1,00	301,74	301,74
417	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone 005 In qualsiasi tipo di legname	m ²	1,00	43,46	43,46
418	01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie 010 Ad ante battenti	m ²	1,00	31,81	31,81
419	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio 005 ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			m ²	1,00	52,72	52,72
420	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m ²	1,00	20,46	20,46
421	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
	005	Esterni alla parete	cad	1,00	16,19	16,19
422	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
	010	Ad incasso	cad	1,00	16,19	16,19
423	01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili				
	005	Incassati	cad	1,00	9,50	9,50
424	01.A17.F20	Arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili	cad	1,00	40,93	40,93
425	01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili	cad	1,00	23,48	23,48
426	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
	005	In mogano	m	1,00	30,43	30,43
427	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
	010	In faggio evaporato	m	1,00	27,33	27,33

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
428	01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa 020 In noce (junglas regia)	m	1,00	33,18	33,18
429	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica 005 Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	1,00	10,00	10,00
430	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica 010 Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	1,00	13,34	13,34
431	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite 005 Su serramenti in legno od in ferro	cad	1,00	46,69	46,69
432	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle 005 Per la prima sostituzione	cad	1,00	45,02	45,02
433	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle 010 Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	1,00	20,01	20,01
434	01.A17.N00	Interventi locali 040 Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	8%	0,08
435	01.A17.N00	Interventi locali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova 10*0.80*2.50	%	20,00000	27,5%	5,50
436	01.A17.N00	Interventi locali				
	035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	1,00000	55%	0,55
437	01.A17.N00	Interventi locali				
	040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza	%	1,00000	8%	0,08
438	01.A17.N00	Interventi locali				
	045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	15%	0,15
439	01.A17.N00	Interventi locali				
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	25%	0,25
440	01.A17.N00	Interventi locali				
	055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	40%	0,40
441	01.A17.N00	Interventi locali				
	060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	65%	0,65
442	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	1,000	4,67	4,67
443	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata	kg	1,000	4,16	4,16
444	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	1,000	2,81	2,81
445	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	1,000	9,92	9,92
446	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	1,000	3,01	3,01
447	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	1,000	11,44	11,44
448	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	1,000	4,09	4,09
449	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
	005	In profilati normali	kg	1,000	6,44	6,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
450	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
	005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	1,000	2,11	2,11
451	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
	005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m²	1,00	29,84	29,84
452	01.A18.B90	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				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	1,000	7,05	7,05
453	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
	010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	1,000	6,50	6,50
454	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,000	1,75	1,75
455	01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				
	005	In alluminio	m²	1,00	28,83	28,83
456	01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine				
	010	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali snodati	m²	1,00	140,93	140,93

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
457	01.A18.C60	Posa in opera di cancelli riducibili				
	005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m²	1,00	73,34	73,34
458	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	1,000	3,31	3,31
459	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
	005	A maglie di mm 30x30	m²	1,00	41,86	41,86
460	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni				
	015	A maglie di mm 50x50	m²	1,00	41,19	41,19
461	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	1,000	7,81	7,81
462	01.A18.N00	Interventi Locali				
	005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	7%	0,07
463	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	3%	0,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
464	01.A18.N00	Interventi Locali 015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	12%	0,12
465	01.A18.N00	Interventi Locali 020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	6%	0,06
466	01.A18.N00	Interventi Locali 025 Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	1,00000	24%	0,24
467	01.A18.N00	Interventi Locali 030 Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	%	1,00000	12%	0,12
468	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore 005 ...	m	1,00	0,71	0,71
469	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini 005 in materia plastica	m	1,00	2,85	2,85
470	01.P08.F00	Stecche per avvolgibili 005 in plastica pesante	m	5,00	1,01	5,05
471	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In ferro (base + extra)	kg	5,000	0,72	3,60
472	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
	010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	5,000	4,04	20,20
473	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
	025	In rame	kg	5,000	5,10	25,50
474	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
	005	In ferro (base + extra)	kg	5,000	0,70	3,50
475	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
	015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	1,000	4,30	4,30
476	01.P12.M30	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili				
	010	Zincata	kg	1,000	3,65	3,65
477	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili				
	005	Peso fino a kg 30	kg	1,000	1,28	1,28
478	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carregiabili, griglie e simili				
	010	Peso oltre kg 30	kg	1,000	1,07	1,07
479	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,000	1,75	1,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
480	01.P13.F10 005	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cantonale cm 30x30	cad	1,00	9,70	9,70
481	01.P13.G00 003	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	1,00	3,00	3,00
482	01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri	cad	1,00	7,82	7,82
483	01.P13.G20 010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo	cad	1,00	9,17	9,17
484	01.P13.G20 015	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	1,00	10,13	10,13
485	01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	1,00	9,78	9,78
486	01.P13.G40 010	Serratura (tipo Yale o similare) Per cancelli riducibili	cad	1,00	16,01	16,01
487	01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	1,00	16,94	16,94
488	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	1,00	10,13	10,13

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
489	01.P13.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	1,00	5,74	5,74
490	01.P13.G60 010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	1,00	6,25	6,25
491	01.P13.G80 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.	cad	1,00	71,36	71,36
492	01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	1,00	82,78	82,78
493	01.P13.H60 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera ...	cad	1,00	3,89	3,89
494	01.P13.H70 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	65,03	65,03
495	01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	1,00	92,91	92,91
496	01.P13.M00 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo	kg	1,000	3,60	3,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
497	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 020 Tipo a becco d'anitra	cad	1,00	1,72	1,72
498	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 025 Tipo gorges in ferro	cad	1,00	1,04	1,04
499	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura 040 Tipo gorges in ottone	cad	1,00	4,04	4,04
500	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio 005 Delle dimensioni mm 63x45	cad	1,00	0,48	0,48
501	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi 010 Tipo Yale	cad	1,00	4,87	4,87
502	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta 010 In ottone	cad	1,00	9,79	9,79
503	01.P14.B80	Cremonese incassata 005 Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,00	1,85	1,85
504	01.P14.B80	Cremonese incassata 010 Con maniglia in ottone	cad	1,00	9,79	9,79
505	01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio 005 Ottone (piena)	cad	1,00	11,81	11,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
506	01.P14.C10 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio In lega di alluminio	cad	1,00	6,59	6,59
507	01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	1,00	7,68	7,68
508	01.P14.C14 005	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per finestre	cad	1,00	7,82	7,82
509	01.P14.C16 015	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo corno per finestre	cad	1,00	2,54	2,54
510	01.P14.C25 015	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio) Con bloccaggio e sicurezza	cad	1,00	17,75	17,75
511	01.P14.C40 010	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.2	cad	1,00	76,07	76,07
512	01.P14.C60 005	Chiave tipo Yale In ottone	cad	1,00	1,18	1,18
513	01.P14.C70 015	Corde in acciaio Diametro mm 5	m	1,00	0,41	0,41
514	01.P14.E20 005	Staffa porta lucchetto Lucida				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	1,00	5,00	5,00
515	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,00	1,43	1,43
516	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
	005	Di diametro 4,4 mm circa	m	1,00	3,47	3,47
517	01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16,completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa				
	005	In acciaio zincato	cad	1,00	9,70	9,70
518	01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio				
	005	In acciaio zincato	cad	1,00	4,85	4,85
519	01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile				
	010	In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	1,00	7,18	7,18
520	01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas				
	005	...	cad	1,00	1,91	1,91
521	01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili				
	005	...	cad	1,00	2,22	2,22
522	01.P14.F80	Puleggia in lamiera				
	005	...	cad	1,00	3,00	3,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
523	01.P14.F90 005 ...	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)	cad	1,00	4,71	4,71
524	01.P14.G00 005 ...	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata	cad	1,00	8,22	8,22
525	01.P14.H00 005 ...	Rulli in ferro completi	m	1,00	12,83	12,83
526	01.P14.H30 005 ...	Pulegge (scatole)	cad	1,00	3,47	3,47
527	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	3,00	0,36	1,08
528	01.P14.L00 005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	2,00	0,07	0,14
529	01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	2,00	0,09	0,18
530	01.P14.M30 005 ...	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)	cad	3,00	0,02	0,06
531	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	1,000	18,02	18,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
532	01.P14.N00 010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ottone cromato	kg	1,000	25,26	25,26
533	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato	kg	1,000	21,94	21,94
534	01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5	m ³	0,100	202,86	20,29
535	01.P15.A50 010	Puntelli squadri uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4	m ³	0,100	301,12	30,11
536	01.P15.A50 020	Puntelli squadri uso trieste In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m ³	0,100	234,86	23,49
537	01.P20.A30 010	Vetri trasparenti Normali ex semidoppi	m ²	2,00	10,54	21,08
538	01.P20.A30 015	Vetri trasparenti Forti ex doppi	m ²	2,00	13,30	26,60
539	01.P20.A40 005	Float ex cristalli Spessore mm3	m ²	3,00	12,18	36,54
540	01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m ²	1,00	14,52	14,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
541	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale				
	040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	1,00	75,72	75,72
542	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta				
	055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	1,00	83,74	83,74
543	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta				
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	1,00	83,03	83,03
544	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				
	035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	1,00	72,17	72,17
545	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	1,00	50,24	50,24
546	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	1,00	57,04	57,04
547	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
	030	Trasparente antisfondamento	m ²	1,00	34,72	34,72
548	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
	005	Statica	h	1,00	2,73	2,73
549	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	1,00	12,54	12,54
550	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	1,00	2,03	2,03
551	01.A08.A20	Opere da lattoniere idraulico accessorie Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzai ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	1,00	117,17	117,17
552	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
	005	In materiale plastico	m	1,00	27,71	27,71
553	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	kg	1,000	8,39	8,39

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
554	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	1,00	28,41	28,41
555	01.A19.A30 005	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 8	m	1,00	15,12	15,12
556	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	1,00	22,86	22,86
557	01.A09.B70 010	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	1,00	26,75	26,75
558	01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	1,00	25,94	25,94
559	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	1,00	121,95	121,95
560	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	26,37	26,37
561	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	125,24	125,24
562	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	32,96	32,96
563	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	210,93	210,93
564	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	112,06	112,06
565	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	1,00	25,11	25,11
566	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				
	010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	1,00	29,73	29,73

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
567	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature 005 In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	1,00	47,42	47,42
568	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti 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 m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi 005 In lamiera di ferro zincato o rame	m²	1,00	30,21	30,21
569	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole 005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	1,000	10,93	10,93
570	01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc. 005 In piombo	kg	1,000	14,78	14,78
571	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura 005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	1,00	8,36	8,36
572	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro 010 Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	1,00	13,18	13,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
573	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
	005	Per la prima vaschetta riparata	cad	1,00	43,09	43,09
574	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori				
	010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	21,55	21,55
575	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	1,00	26,93	26,93
576	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				
	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	7,18	7,18
577	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
	005	Per il primo flussometro riparato	cad	1,00	26,93	26,93
578	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di				
	010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	7,18	7,18
579	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	1,00	98,87	98,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
580	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	1,00	22,60	22,60
581	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	035	P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	1,00	55,73	55,73
582	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	040	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	1,00	75,51	75,51
583	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	120	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	1,00	10,77	10,77
584	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	125	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	1,00	10,77	10,77
585	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	130	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	1,00	12,57	12,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
586	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 135 P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	1,00	7,18	7,18
587	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 140 P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	1,00	10,77	10,77
588	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 145 P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	1,00	10,77	10,77
589	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 150 P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	1,00	14,36	14,36
590	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 155 P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	1,00	16,16	16,16
591	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 165 P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1,00	65,92	65,92
592	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 170 P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico	cad	1,00	32,32	32,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
593	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 185 P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	1,00	43,09	43,09
594	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 190 P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	52,73	52,73
595	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 195 P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	1,00	10,00	10,00
596	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit 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 principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	1,00	226,81	226,81
597	01.A19.H10	005 Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010 ...	all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	1,00	169,90	169,90
598	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.	cad	1,00	92,57	92,57
	005 ...					
599	01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni:esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	1,00	56,06	56,06
	005 ...					
600	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, 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 le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le 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 5. 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	1,00	186,47	186,47
601	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, 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	cad	1,00	82,14	82,14
602	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo 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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.	cad	1,00	256,68	256,68
603	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato 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.	cad	1,00	115,21	115,21
604	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.	cad	1,00	3.680,29	3.680,29
605	01.A19.H50	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.				
	005 ...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	1,00	3.397,09	3.397,09
606	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. 005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	1,00	85,53	85,53
607	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. 005 Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	1,00	34,85	34,85
608	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 005 Sino a 3/4 di pollice	kg	1,000	2,83	2,83
609	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 010 Da 1 pollice	kg	1,000	2,54	2,54
610	01.P12.H20	Tubi metallici 005 In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,000	1,28	1,28
611	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 020 cm 59x48x19	cad	1,00	35,08	35,08
612	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 015 cm 56x37x39	cad	1,00	66,30	66,30
613	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 020 cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	1,00	66,75	66,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
614	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13				
	015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	3,00	34,84	104,52
615	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
	015	Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante	cad	1,00	14,24	14,24
616	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
	020	Da 1/2", con aeratore,tipo pesante	cad	1,00	16,37	16,37
617	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1,00	17,59	17,59
618	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	19,14	19,14
619	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
	010	Da 1/2" diritto	cad	1,00	7,77	7,77
620	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
	010	Da 1/2"	cad	1,00	3,52	3,52
621	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	1,00	8,32	8,32
622	01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"				
	020	Cm 30				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
623	01.P22.F55 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30	cad	1,00	2,16	2,16
624	01.P22.F58 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30	cad	1,00	2,24	2,24
625	01.P22.F60 005	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"	cad	1,00	4,35	4,35
626	01.P22.H22 010	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete	cad	1,00	12,60	12,60
627	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	1,00	39,17	39,17
628	01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	1,00	25,10	25,10
629	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	1,00	50,07	50,07
630	01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,00	1,31	1,31
631	01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Del diametro di 3/8 di pollice	cad	1,00	0,04	0,04
632	01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti				
	005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	6,00	0,06	0,36
633	01.P22.M40	Polmoncini per flussometri				
	010	Del diametro di pollici 3/4	cad	4,00	2,24	8,96
634	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	1,00	88,96	88,96
635	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
	005	...	h	1,00	58,27	58,27
636	04.P82.C11	Forniture varie per officina-utensileria Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh				
	025	Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	1,00	164,23	164,23
637	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Piatto 50x100x3	kg	1,000	2,81	2,81
638	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,	kg	1,000	1,23	1,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
639	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	1,000	4,09	4,09
640	01.P09.C80	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3				
	005	con superficie liscia	m²	1,00	11,08	11,08
641	01.P02.A90	Calce in sacchi				
	010	idraulica plastica a calcolo:	q	0,500	8,59	4,30
642	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti				
	010	granulato	kg	4,940	0,87	4,30
Totale INTERVENTI DIFFUSI IN SCUOLE PRIMARIE DELLA ZONA OVEST						66.000,00
SMI CORSO SVIZZERA 51						
Interventi messa in sicurezza facciate lato interno cortile e corpi palestre						
643	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	...				
		cortile lato via Balme 22.50*16.00	m²	360,00		
		11.90*16.00	m²	190,40		
		cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00	m²	360,00		
		32.40*16.00	m²	518,40		
		palestra lato via Balme 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3	m²	-273,00		
		a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2	m²	-136,50		
				1734,30	3,39	5.879,28
644	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre in Ragione del 20% della intera superficie				
		cortile lato via Balme 22.50*16.00*0.20	m²	72,00		
		11.90*16.00*0.20	m²	38,08		
		cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00*0.20	m²	72,00		
		32.40*16.00*0.20	m²	103,68		
		palestra lato via Balme (2*22.00*6.50+11.00*6.50)*0.20	m²	71,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
645	01.A10.A10	<p>palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50*0.20 a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3*0.20 a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2*0.20</p> <p>Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p> <p>005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 in Ragione del 20% della intera superficie cortile lato via Balme 22.50*16.00*0.20 11.90*16.00*0.20 cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00*0.20 32.40*16.00*0.20 palestra lato via Balme (2*22.00*6.50+11.00*6.50)*0.20 palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50*0.20 a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3*0.20 a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2*0.20</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>300,30</p> <p>-54,60</p> <p>-27,30</p>	11,14	6.412,85
				575,66		
646	03.P11.B01	<p>Reti portaintonaco. Fibra di vetro</p> <p>010 Rete per rasature sottili a base di gesso, in rotoli da 1,00x50 m in Ragione del 20% della intera superficie cortile lato via Balme 22.50*16.00*0.20 11.90*16.00*0.20 cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00*0.20 32.40*16.00*0.20 palestra lato via Balme (2*22.00*6.50+11.00*6.50)*0.20 palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50*0.20 a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3*0.20 a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2*0.20</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>72,00</p> <p>38,08</p> <p>72,00</p> <p>103,68</p> <p>71,50</p> <p>300,30</p> <p>-54,60</p> <p>-27,30</p>	20,62	11.870,11
				575,66		
647	01.A10.B10	<p>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso</p> <p>065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 in Ragione del 20% della intera superficie cortile lato via Balme 22.50*16.00*0.20 11.90*16.00*0.20 cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00*0.20 32.40*16.00*0.20 palestra lato via Balme (2*22.00*6.50+11.00*6.50)*0.20 palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50*0.20 a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3*0.20 a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2*0.20</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>72,00</p> <p>38,08</p> <p>72,00</p> <p>103,68</p> <p>71,50</p> <p>300,30</p> <p>-54,60</p> <p>-27,30</p>	12,04	6.930,95
				575,66		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
648	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		cortile lato via Balme 22.50*16.00	m²	360,00		
		11.90*16.00	m²	190,40		
		cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00	m²	360,00		
		32.40*16.00	m²	518,40		
		palestra lato via Balme 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3	m²	-273,00		
		a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2	m²	-136,50		
				1734,30	3,51	6.087,39
649	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni				
		cortile lato via Balme 22.50*16.00	m²	360,00		
		11.90*16.00	m²	190,40		
		cortile lato via N.Fabrizi 22.50*16.00	m²	360,00		
		32.40*16.00	m²	518,40		
		palestra lato via Balme 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		palestra lato via N.Fabrizi 2*22.00*6.50+11.00*6.50	m²	357,50		
		a dedurre finestre facciate scuola 1.30*2.80*25*3	m²	-273,00		
		a dedurre finestre palestre 1.75*3.00*13*2	m²	-136,50		
				1734,30	9,36	16.233,05
650	01.P02.A90	Calce in sacchi				
	010	idraulica plastica				
		a calcolo:	q	135,000	8,59	1.159,65
651	01.P02.B70	Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti				
	010	granulato	kg	14,070	0,87	12,24
		Totale SMI CORSO SVIZZERA 51				55.000,00
		TOTALE LAVORI				468.000,00
		per il personale				335.739,29
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	468.000,00	102.960,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				102.960,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				570.960,00